



R50C02008

ทัศนีกุล คุณหงษ์

สมหมาย ปะติงโจ

ภาควิชาวิทยาศาสตร์ทั่วไป คณะครุศาสตร์

ภาควิชาวิทยาศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์

มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี

H184

การศึกษาสมบัติทางเคมีฟิสิกส์และการออกฤทธิ์ทางชีวภาพของมิกซ์ลิแกนด์ เมทัลควิโนโลน คอมเพล็กซ์

บทคัดย่อ

งานวิจัยนี้ได้สังเคราะห์และศึกษาสมบัติของสารประกอบเชิงซ้อนของ cobalt (II) กับ levofloxacin มี biquinoline, bipyridyl, phenanthroline เป็นลิแกนด์ช่วย จากการทดสอบสมบัติทางเคมีฟิสิกส์ด้วยเทคนิค EA, IR และ conductivity พบว่าสูตรโครงสร้างของสารประกอบเป็นดังนี้ $[Co(Levo)_2Cl \cdot H_2O]$, $[Co(Levo)(Biqui)Cl]$, $[Co(Levo)(Bipy)Cl]$ และ $[Co(Levo)(Phen)Cl]$ การทดสอบฤทธิ์ทางชีวภาพต่อเซลล์มะเร็งเต้านม (breast cancer) และความเป็นพิษต่อเซลล์ปกติ (Cytotoxicity) พบว่า ไม่พิษต่อเซลล์ปกติ (Cytotoxicity) และออกฤทธิ์ต้านเซลล์มะเร็ง ด้วยค่า IC_{50} ที่ต่ำ ดังนั้นจึงควรพัฒนาเป็นสารต่อต้านมะเร็งตัวใหม่ต่อไป



R50C02004

ธีระวัฒน์ นามนไสย์

ศักดา คาควง

ภาควิชาชีวเคมี

คณะวิทยาศาสตร์

มหาวิทยาลัยขอนแก่น

H202

การทำบริสุทธิ์โปรตีนออกฤทธิ์ในน้ำพิษต่อหัวเสือ (*Vespa* sp.) และการหาลำดับกรดอะมิโนบางส่วนด้วยวิธี PCR

บทคัดย่อ

ต่อหัวเสือ (*Vespa* sp.) ผลิตน้ำพิษ สามารถทำให้เหยื่อที่ถูกตอมเสียชีวิตได้ แต่การศึกษาน้ำพิษยังมีข้อมูลอยู่น้อย ในครั้งนี้จึงทำการแยกบริสุทธิ์โปรตีนออกฤทธิ์ในน้ำพิษด้วยเทคนิค 2D-PAGE และได้เลือก spot โปรตีน (spot ves1-12) ที่มีค่า pI อยู่ระหว่าง 5.34-10.2 และมีมวลโมเลกุลประมาณ 20-91 kDa ส่งไปทำลายพิมพ์นิวเมอเปปไทด์ พบว่า spot ves 2 มีคะแนนความเหมือนกับโอวัลบูมินของ ไช้ไก่ถึง 87 และเมื่อหาลำดับกรดอะมิโนบางส่วนด้วยวิธี PCR โดยออกแบบไพรเมอร์จากลำดับจีน phospholipaseA1 (PLA1) ของแมลงในวงศ์ Vespidae ได้ PCR product 2 แถบ มีขนาดประมาณ 1,225 pb (PLA1) และ 851 pb (PLA2) จากนั้นส่งไปหาลำดับนิวคลีโอไทด์และแปลเป็นลำดับกรดอะมิโน พบว่าในช่วงลำดับกรดอะมิโนบางช่วงของ PLA1 มีคะแนนความเหมือนสูงที่สุดกับ *Vespula germanica* และ *Vespula vulgaris* ถึง 42 และ PLA2 มีคะแนนเหมือนสูงที่สุดกับ *Polistes dominulus*

ถึง 33 งานวิจัยนี้จะนำไปสู่การพัฒนาการสร้างเซรุ่มต้านพิษและการศึกษากลไกของพิษในอนาคตต่อไป

การเปรียบเทียบพันธุศาสตร์เซลล์ของไก่พื้นเมืองไทย (*Gallus domesticus*) และไก่ป่าไทย (*Gallus gallus*) โดยเทคนิค...

H203

บทคัดย่อ

เป็นรายงานแรกของการศึกษา พันธุศาสตร์เซลล์ของไก่ป่าไทย (*Gallus gallus* Linnaeus, 1758) เติบโตโครโมโซมด้วยการเพาะเลี้ยงเซลล์ไฟโบรบลาสต์จากไข ที่อุณหภูมิ 41°C เป็นเวลา 24 ชม. เก็บเกี่ยวเซลล์ด้วยเทคนิคโคลชิซิน-ไฮโปโทนิค-ฟิกเซชัน-แอร์ดาร์ยอิง ทำการย้อมสีแบบธรรมดา และแถบสีแบบจี ผลการศึกษาพบว่า ไก่ป่ามีจำนวนโครโมโซมดิพลอยด์ (2n) เท่ากับ 78 แห่ง ประกอบด้วยโครโมโซม 2 ประเภท คือโครโมโซมชุดใหญ่ (macrochromosome) จำนวน 9 คู่ โครโมโซมชุดเล็ก (microchromosome) จำนวน 30 คู่ โครโมโซมชุดใหญ่แบ่งออกเป็นโครโมโซมเมทาเซนทริกขนาดใหญ่ 1 คู่ ซับเมทาเซนทริกขนาดใหญ่ 1 คู่ เทโลเซนทริกขนาดกลาง 1 คู่ ซับเมทาเซนทริกขนาดกลาง 1 คู่ เทโลเซนทริกขนาดเล็ก 2 คู่ เมทาเซนทริกขนาดเล็ก 2 คู่ และโครโมโซมเพศ 1 คู่ ระบบโครโมโซมเพศเป็นแบบ ZW เพศผู้มีโครโมโซมเพศ ZZ และเพศ

เมียมีโครโมโซมเพศ ZW โครโมโซม Z เป็นชนิดเมทาเซนทริกขนาดกลาง โครโมโซม W เป็นชนิดเมทาเซนทริกขนาดเล็ก โครโมโซมชุดเล็กมีลักษณะเป็นจุดขนาดเล็กไม่สามารถทำการแยกชนิดของโครโมโซมได้ การย้อมโครโมโซมแถบสีแบบจีพบว่า สามารถทำการจับคู่โครโมโซมขนาดใหญ่ได้อย่างชัดเจน สูตรคาริโอไทป์ของไก่ป่าไทย คือ $2n = 78 = L^{m_2} + L^{sm_2} + M_2^1 + M_2^{sm} + S_4^1 + S_4^{sm} + \text{sex chromosomes (ZW)} + \text{microchromosomes}$



R50C03012

วจนประเสริฐ อุ่นตา
อลงกลด แทนอมทอง
ภาควิชาชีววิทยา
คณะวิทยาศาสตร์
มหาวิทยาลัยขอนแก่น

การศึกษาเปรียบเทียบระบบการทำฟาร์มสุกรแบบธรรมชาติ (หมูหลุม) กับระบบการเลี้ยงแบบปกติ

H204

บทคัดย่อ

การศึกษาเปรียบเทียบระบบการทำฟาร์มสุกรแบบธรรมชาติ (หมูหลุม) กับระบบการเลี้ยงแบบปกติ ทำการศึกษาในฟาร์มแห่งหนึ่งโดยวางแผนการทดลองแบบเปรียบเทียบกลุ่มอิสระ (T-test) ทำการทดลองในระดับฟาร์ม (on farm research) โดยศึกษาในสุกรลูกผสมลาจัวท์แลนด์เรซ x ดุรอค น้ำหนัก 20-25 กิโลกรัม จำนวน 18 ตัววางแผนการทดลองแบบ t-test ทำการศึกษาถึงข้อมูลด้านประสิทธิภาพการผลิตเช่น การเจริญเติบโต (average daily gain, ADG) ปริมาณการเปลี่ยนอาหารเป็นผลผลิต (feed conversion ratio, FCR) คุณภาพซาก (carcass quality) และคุณภาพเนื้อ (meat quality) ต้นทุนการผลิต (cost) พบว่าทั้งสองกลุ่มการทดลองไม่มีความแตกต่างทางสถิติ ($p > 0.05$) แต่พบว่ากลุ่มที่เลี้ยงในระบบหมูหลุมจะมีต้นทุนการผลิตต่ำกว่ากลุ่มที่เลี้ยงในระบบปกติ



R50C03013

ปราโมทย์ ทะสา
ชนะชัย บุญเพิ่ม
สาขาวิชาเทคโนโลยีการผลิตสัตว์
คณะเทคโนโลยี
มหาวิทยาลัยราชภัฏอุดรธานี



R50D03011

นฤมล ศรีเที่ยง
รุ่งนภา ทากัน
สาขาวิชาชีววิทยา
คณะครุศาสตร์
คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่

H205

ความหลากหลายของแมลงเพื่อใช้เป็นข้อมูลพื้นฐานในการพัฒนาแมลงเศรษฐกิจมหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่ วิทยาเขตสะลวง

บทคัดย่อ

การสำรวจความหลากหลายของแมลงเพื่อใช้เป็นข้อมูลพื้นฐานในการพัฒนาแมลงเศรษฐกิจ มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่ วิทยาเขตสะลวง กำหนดเขตพื้นที่ในการสำรวจโดยเลือกแบบสุ่ม จำนวน 4 เส้นทาง เส้นทางละ 1,500 เมตร ทำการเปรียบเทียบ 2 ฤดูกาล คือ ฤดูฝน (wet season) กับฤดูแล้ง (dry season) พบแมลงทั้งสิ้น 10 อันดับ (order) 55 วงศ์ (family) ได้แก่ อันดับ Coleoptera, Diptera, Hemiptera, Homoptera, Hymenoptera, Isoptera, Lepidoptera, Neuroptera, Odonata และ Orthoptera ซึ่งฤดูฝนมีค่าดัชนีความหลากหลายทางชนิดเท่ากับ 3.172 ความสม่ำเสมอในการพบหรือการกระจายตัวของแมลงเท่ากับ 0.838 จำนวนที่พบมีทั้งหมด 45 ชนิด และฤดูแล้งมีค่าดัชนีความหลากหลายทางชนิดเท่ากับ 2.693 ความสม่ำเสมอในการพบหรือการกระจายตัวของแมลงเท่ากับ 0.751 จำนวนที่พบมีทั้งหมด 35 ชนิด รวมทั้งพบแมลงเศรษฐกิจ 5 อันดับ 26

วงศ์ ได้แก่ อันดับ Coleoptera, Hymenoptera, Lepidoptera, Odonata และ Orthoptera ซึ่งสามารถจำแนกแมลงเศรษฐกิจได้ 3 ประเภท คือ แมลงกินได้ แมลงสวยงาม และแมลงหายาก



R50D03012

วิลาสินี จันทะวรรณ
ณัฐธิดา พันผาสุข
สาขาวิชาชีววิทยา
คณะครุศาสตร์
คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่

H206

การเสริมบรรยากาศของสภาพแวดล้อมสำหรับแมวดาว (*Felis bengalensis*) ของสวนสัตว์เชียงใหม่

บทคัดย่อ

การศึกษาการเสริมบรรยากาศของสภาพแวดล้อมสำหรับแมวดาว (*Felis bengalensis*) เพศผู้ จำนวน 3 ตัว ของสวนสัตว์เชียงใหม่ ระหว่างเดือนเมษายน ถึง เดือนกันยายน 2550 ช่วงเวลา 09.00-17.00 น. สัปดาห์ละ 3 วัน วันละ 1 ครั้ง ครั้งละ 2 ชั่วโมง เดือนละ 3 ครั้ง โดยวิธีการสังเกตและบันทึกแบบแผนพฤติกรรมทั้งในเชิงคุณภาพและปริมาณแบบเน้นเฉพาะตัว ที่ตอบสนองต่ออุปกรณ์ต่างๆ ซึ่งอุปกรณ์ที่ใช้ในการวิจัยนี้ได้แก่ บอลพลาสติกแข็ง ถังน้ำเจาะรูหัว ท้าย และदानข้าง และกระสอบป่านใส่ฟางและมูลกวางดาว พบว่าในระหว่างการเสริมบรรยากาศพบว่าแมวดาวเพศผู้ตัวที่ 1 แสดงพฤติกรรมการเล่นต่ออุปกรณ์ทุกชนิดและแสดงพฤติกรรมที่หลากหลายมากขึ้น ในแต่ละช่วงเวลาแมวดาวเพศผู้ตัวที่ 2 ไม่พบพฤติกรรมการเล่นในทุกอุปกรณ์ และแสดงพฤติกรรมที่ไม่หลากหลาย และแมวดาวเพศผู้ตัวที่ 3 แสดงพฤติกรรมการเล่นอุปกรณ์เฉพาะกระสอบ

เท่านั้นและมีการแสดงพฤติกรรมที่หลากหลายมากขึ้นในแต่ละช่วงเวลาน้อยลง ซึ่งจะเห็นได้ว่าการเสริมบรรยากาศนี้มีผลต่อแมวดาว ทำให้แมวดาวแสดงพฤติกรรมที่หลากหลายมากขึ้น เป็นการพัฒนาคุณภาพชีวิตของสัตว์ให้ดีขึ้น มีโอกาสแสดงพฤติกรรมตามธรรมชาติ (species-typical behaviour) ที่หลากหลาย เช่น การสำรวจ เป็นต้น ลดการแสดงพฤติกรรมที่เกิดจากความเครียด เช่น การแสดงพฤติกรรมซ้ำๆ เป็นต้น

ความหลากหลายของสัตว์เลื้อยลูกด้วยนมขนาดเล็ก บริเวณมหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่ วิทยาเขตสะलग-ชี้เหล็ก

 H207

บทคัดย่อ

การศึกษาความหลากหลายของสัตว์เลื้อยลูกด้วยนมขนาดเล็ก ในบริเวณมหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่ วิทยาเขตสะलग-ชี้เหล็ก เปรียบเทียบระหว่างพื้นที่ที่ถูกบุกรุก ได้แก่ เส้นทางหอบประชุมใหญ่และเส้นทางศูนย์บำบัดยาเสพติดกับพื้นที่ที่ไม่ถูกบุกรุก ได้แก่ เส้นทางคณะเทคโนโลยีการเกษตรและเส้นทางอ่างตึงเปียง เพื่อนำไปเป็นข้อมูลพื้นฐานในการประเมินสภาพป่า การจัดทำฐานข้อมูล รวมทั้งการจัดการสัตว์ป่าและพื้นที่อนุรักษ์ โดยทำการสำรวจเป็นเวลา 5 เดือน ตั้งแต่เดือน มิถุนายน-ธันวาคม 2550 ใช้วิธีการสำรวจด้วยการวางกับดักตามแนวเส้นทาง โดยวางห่างจากขอบถนนเข้าไปเป็นระยะทาง 5 เมตร วางกับดักเป็นคู่ทางซ้าย-ขวา แต่ละจุดห่างกันประมาณ 100 เมตร ทำการจดบันทึกชนิด วัตถุประสงค์ ทำเครื่องหมายสัตว์และปล่อยคืนธรรมชาติ พบว่าเส้นทางหอบประชุมใหญ่ พบกระเจียน 8 ตัว เส้นทางศูนย์บำบัดยาเสพติด พบกระเจียน 4 ตัว และพังพอน 1 ตัว เส้นทางคณะ

เทคโนโลยีการเกษตร พบกระเจียน 1 ตัว และเส้นทางอ่างตึงเปียง ไม่พบจำนวนชนิดของสัตว์เลื้อยลูกด้วยนม แสดงว่า พื้นที่ที่ถูกบุกรุกพบจำนวนชนิดความหลากหลายของสัตว์เลื้อยลูกด้วยนมขนาดเล็กมากกว่าพื้นที่ที่ยังไม่ถูกบุกรุก



R50D03017

อภินันท์ มณีโสภณ

ณัฐธิดา พันผาสุข

คณะครุศาสตร์

คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่

ระบาดวิทยาของพยาธิใบไม้ระยะตัวอ่อน ในอ่างเก็บน้ำอ่างแก้วมหาวิทยาลัยเชียงใหม่

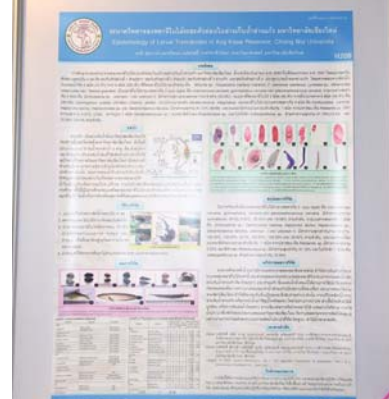
 H208

บทคัดย่อ

การศึกษาการแพร่กระจายของพยาธิใบไม้ระยะตัวอ่อนในบริเวณอ่างเก็บน้ำอ่างแก้วมหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ตั้งแต่เดือนกันยายน พ.ศ. 2550 ถึงเดือนมกราคม พ.ศ. 2551 โดยแบ่งจุดเก็บตัวอย่างออกเป็น 4 จุด ตรวจสอบพบหอยน้ำจืด 6 ชนิด (52 ตัว) จาก 8 ชนิด (262 ตัว) ที่ติดพยาธิใบไม้ระยะตัวอ่อน คือ *Bithynia* sp., *Filopaludina martensi martensi*, *F. siamensis siamensis*, *Lymnaea* sp., *Melanoides tuberculata* และ *Tarebia granifera* เป็นพยาธิใบไม้ระยะเชอคาเรีย 3 แบบ (type) คือ cotylocercous cercaria, gymnophallus cercaria และ pleurolophocercous cercaria ระยะเมตาเชอคาเรีย 3 ชนิด คือ *Echinostoma* sp., unknown I และ unknown II มีค่าความชุก (prevalence) รวม 19.85% (52/262) พบปลาที่ติดพยาธิใบไม้ 3 ชนิด (60 ตัว) จากที่นำมาตรวจ 6 ชนิด (98 ตัว) คือ ปลาเข็ม (*Dermogenys pusilla*), ปลาช่อน (*Channa*

striata) และปลาหมากหลัง (*Mystacoleucus marginatus*) พบพยาธิใบไม้ระยะเมตาเชอคาเรีย 4 ชนิด คือ *Centrocestus caninus*, *Haplorchis taichui*, *Haplorchoides* sp. และ *Stellantchasmus falcatus* มีค่าความชุกรวม 61.22% (60/98) และพบตัวเต็มวัยของพยาธิหัวหนาม *Pallisentis* sp. จากปลาช่อน มีค่าความชุกรวม 0.02% (2/98) ตรวจพบ 1 ชนิด (*Somaniathelphusa* sp.) พบพยาธิตัวกลม *Rhabdochona* sp. และ *Ichthyophthirius* sp. ด้วยค่าความชุกรวม 41.18% (14/34) และ 70.59% (24/34) ตามลำดับ

ระบาดวิทยาของพยาธิใบไม้ ระยะตัวอ่อนในอ่างแก้ว มหาวิทยาลัยเชียงใหม่



R50D03018

รุจณี สุยะวงศ์

ชโลบล วงศ์สวัสดิ์

ภาควิชาชีววิทยา

คณะวิทยาศาสตร์

มหาวิทยาลัยเชียงใหม่



R50D03025

ณัฐยาณี มาประเสริฐ
ณัฏฐา นิลวาสนะบุตร
ภาควิชาสัตววิทยา
คณะวิทยาศาสตร์
มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

H209

การกระจายตัวและการติดตามของหอยฝาเดียวในแหล่งน้ำไหลหน้าธนาคารไทยพาณิชย์ในมหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ในฤดูร้อนปี 2550

บทคัดย่อ

จากการศึกษาชนิดการกระจายของประชากรและการติดเชื้อปรสิตของหอยฝาเดียวในแหล่งน้ำไหลหน้าธนาคารไทยพาณิชย์ในมหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ในเดือนมีนาคมและเมษายน พ.ศ. 2550 เก็บตัวอย่างหอยโดยการวางจุดเก็บตัวอย่าง พบหอยฝาเดียวทั้งหมด 5 ชนิด คือ *Melanoides tuberculata*, *Lymnaea rubiginosa*, *Filopaludina martensi martensi*, *Bithynia siamensis siamensis*, *Pila ampullacea* เมื่อนำหอยทั้งหมดมาทำการตรวจหาตัวอ่อนพยาธิระยะเชอคาเรีย โดยวิธีการฉายแสงไฟ แล้วนำมาภายใต้กล้องจุลทรรศน์ ไม่พบตัวอ่อนของพยาธิในทุกการทดลอง สำหรับการศึกษการกระจายของหอยฝาเดียวพบว่า หอย *Melanoides tuberculata* มีการกระจายได้ดีที่สุด



R50D03027

คมกริช แก้วพนัส
นันทิยา อัจจิมารังษี
ภาควิชาชีววิทยา
คณะวิทยาศาสตร์
มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

H210

พฤติกรรมของลิงวอกภูเขา (*Macaca assamensis*) ณ วัดถ้ำปลา อำเภอแม่สาย จังหวัดเชียงราย

บทคัดย่อ

การศึกษาพฤติกรรมของลิงวอกภูเขาในสภาพธรรมชาติบริเวณวัดถ้ำปลา อำเภอแม่สาย จังหวัดเชียงราย ตั้งแต่เดือนเมษายนจนถึงเดือนพฤษภาคม 2550 พบว่า มีลิงวอกภูเขาอาศัยในบริเวณนี้อยู่ 4 กลุ่ม โดยมีจำนวนที่ได้จากการนับโดยตรง 145 ตัว จากการสังเกตพฤติกรรมประจำวันในช่วงเวลา 06.00–18.00 น. พบว่าลิงวอกภูเขามีการแสดงพฤติกรรมการพักผ่อนมากที่สุด รองลงมาเป็นการกิน การเคลื่อนที่ สบายตัว การเล่น ก้าวร้าว และพฤติกรรมทางเพศ ซึ่งมีค่าร้อยละ 31.2, 28.9, 19.3, 9.9, 9.7, 0.5 และ 0.4 ตามลำดับ เนื่องจากวัดถ้ำปลาเป็นแหล่งท่องเที่ยวที่สำคัญ ดังนั้น จึงพบว่าลิงที่วัดนี้มีปฏิสัมพันธ์กับมนุษย์หลายกลุ่มได้แก่นักท่องเที่ยว พระสงฆ์ พ่อค้าแม่ค้าและชาวบ้าน ทั้งในทางบวกและทางลบ โดยส่วนใหญ่นักท่องเที่ยวมักให้อาหารแก่ลิง ซึ่งพบว่าอาหารที่ลิงได้รับจากมนุษย์มีมากถึงร้อยละ 84 ทั้งนี้ อาหารส่วนใหญ่มักเป็นกล้วยและถั่วลิสง

ส่วนอาหารจากธรรมชาติมีเพียงร้อยละ 16 ได้แก่ ใบไม้จากพืชต่างๆ และแมลงอีกเล็กน้อย ถึงแม้ว่าลิงจะถูกปกป้องจากบุคลากรของวัดแต่ลิงจะถูกขับไล่เมื่อออกไปนอกเขตวัด

ผลของสารสกัดจากหนอนตายหยาก (*Stemona curtisii* Hk.f.) ต่อตัวอสุจิของหนูขาว

 H211

บทคัดย่อ

หนอนตายหยาก (*Stemona curtisii* Hk.f.) เป็นพืชสมุนไพรที่ถูกใช้กันอย่างแพร่หลายในการกำจัดแมลง งานวิจัยนี้จึงมีวัตถุประสงค์เพื่อทดสอบความปลอดภัยในการใช้สารสกัดที่ได้จากพืชชนิดนี้ต่อระบบสืบพันธุ์ของหนูขาวเพศผู้โดยประเมินจากรูปร่างและการเคลื่อนที่ของอสุจิ โดยป้อนสารสกัดขนาด 2, 10 และ 50 mg/kg.bw. แก่หนูขาวเพศผู้เป็นเวลา 60 วัน ส่วนกลุ่มควบคุมเชิงลบป้อนน้ำกลั่น 1 ml/วัน และกลุ่มควบคุมเชิงบวกให้สารฆ่าแมลงชื่อทางการค้าว่า Methomyl ขนาด 2 mg/kg.bw. พบว่าสารสกัดขนาด 2 และ 10 mg/kg.bw. ไม่ทำให้รูปร่างของอสุจิเปลี่ยนแปลง ส่วนหนูที่ได้รับสารสกัดขนาดมากกว่านี้ แสดงให้เห็นความผิดปกติของรูปร่างอสุจิมากกว่ากลุ่มควบคุม ($P < 0.05$) ตัวอย่างของอสุจิที่มีรูปร่างผิดปกติ เช่น หัวมีรูปร่างคล้ายเข็มหมุด, หางอ และมีหยดไซโทพลาสซึมที่ส่วนหาง นอกจากนี้จำนวนของอสุจิที่เคลื่อนที่แบบหมุนวนของทั้งสองกลุ่มนี้มีค่าน้อยกว่ากลุ่ม

ควบคุมทั้งทางเชิงลบและเชิงบวก ($P < 0.05$) หนูที่ได้รับสารสกัดทุกขนาดมีจำนวนของอสุจิที่เคลื่อนที่ไปข้างหน้า เคลื่อนที่อยู่กับที่ และอสุจิที่ไม่เคลื่อนที่ ไม่แตกต่างจากกลุ่มควบคุม สามารถสรุปได้ว่าสารสกัดจากหนอนตายหยากที่ขนาด 2 และ 10 mg/kg.bw. ไม่เป็นอันตรายต่อคุณภาพอสุจิของหนูขาว อย่างไรก็ตาม ไม่แนะนำการใช้สารสกัดที่มีขนาดสูงกว่านี้



R50D05003

สุดาวดี พันเต

กนกพร แสนเพชร

อารยา จาติเสถียร

ไพวรรณ สุตวรรค

สุภาพ แสนเพชร

ภาควิชาชีววิทยา คณะวิทยาศาสตร์

ภาควิชากายวิภาคศาสตร์

คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

ผลกระทบของแคดเมียมที่มีต่อความหลากหลายของแมลงน้ำ และคุณภาพน้ำ บริเวณลำน้ำแม่ตาว อำเภอแม่สวด จังหวัดตาก

 H212

บทคัดย่อ

การศึกษาผลของแคดเมียมที่มีต่อคุณภาพน้ำและความหลากหลายของแมลงน้ำที่ลำน้ำแม่ตาว อำเภอแม่สวด จังหวัดตาก ทำการศึกษาใน 2 จุด คือจุดต้นในเดือนมีนาคม และจุดปลายในเดือนพฤษภาคม และเดือนกรกฎาคม พ.ศ. 2550 กำหนดจุดศึกษาทั้งหมด 6 จุด คือ จุดที่ 1 และ 2 บริเวณต้นน้ำแม่ตาว และห้วยแห้ง บ้านถ้ำเสือ จุดที่ 3 ห้วยแม่ตาว บริเวณก่อนเข้าเหมืองผาแดงอินดัสทรี จำกัด (มหาชน) จุดที่ 4 ห้วยแม่ตาว บ้านพะเด๊ะ จุดที่ 5 บ้านแม่ตาวแพะ และจุดที่ 6 บ้านท่าสายลวด อำเภอแม่สวด จังหวัดตาก ทำการเก็บตัวอย่างแมลงน้ำโดยใช้สวิงและเก็บตัวอย่างน้ำโดยใช้ขวดพลาสติก ทำการจำแนกสิ่งมีชีวิตถึงระดับวงศ์ พบว่าในเดือนมีนาคมพบแมลงน้ำ 8 อันดับ 36 วงศ์ ในเดือนพฤษภาคมพบแมลงน้ำ 6 อันดับ 16 วงศ์ และเดือนกรกฎาคม พบแมลงน้ำ 6 อันดับ 23 วงศ์ จากค่าคะแนน Biological Monitoring Working Party (BMWP) score และ

Average Score Per Taxon (ASPT) รวมทั้งคุณภาพน้ำทางกายภาพและเคมี พบว่าในเดือนมีนาคม พฤษภาคม และ กรกฎาคม มีคุณภาพน้ำอยู่ในเกณฑ์ปานกลาง โดยจุดศึกษาที่ 3 เดือนกรกฎาคมมีความหลากหลายมากที่สุด ทำการวิเคราะห์หาปริมาณแคดเมียมในตะกอนดินพบว่าแคดเมียมปนเปื้อนในตะกอนดินคือจุดศึกษาที่ 3, 4 และ 5 ปริมาณ 20.73, 51.3 และ 25.6 mg/kg ตามลำดับ ซึ่งความหลากหลายของแมลงน้ำและปริมาณแคดเมียมไม่มีความสัมพันธ์กัน



R50D13001

กัลยารัตน์ จันดีะวงศ์

ชิตชล ผลารักษ์

ภาควิชาชีววิทยา

คณะวิทยาศาสตร์

มหาวิทยาลัยเชียงใหม่



R50D13002

อานภาพ เมืองปืด
ทัตพร คุณประดิษฐ์
 สาขาชีววิทยา
 คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
 มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่

H213

ความหลากหลายทางชีวภาพของสัตว์ไม่มีกระดูกสันหลังขนาดใหญ่
 พื้นที่ท้องน้ำที่เป็นดัชนีบ่งชี้คุณภาพน้ำบางบริเวณของแม่น้ำโขง...

บทคัดย่อ

ความหลากหลายทางชีวภาพของสัตว์ไม่มีกระดูกสันหลังขนาดใหญ่พื้นที่ท้องน้ำที่เป็นดัชนีบ่งชี้คุณภาพน้ำบางบริเวณของแม่น้ำโขง และแม่น้ำสาขาในฤดูที่แตกต่างกัน 3 ฤดูกาล ระหว่างเดือน เมษายน ถึง พฤศจิกายน พ.ศ. 2550 เพื่อประเมินคุณภาพน้ำทางชีวภาพ ทางกายภาพและเคมี ซึ่งจากการศึกษาพบสัตว์ไม่มีกระดูกสันหลังบนพื้นที่ท้องน้ำทั้งหมด 2 ไฟลัม (phylum) ได้แก่ Phylum Arthropoda (สัตว์จำพวกที่มีขาเป็นข้อปล้อง) และ Phylum mollusca (หอย) ทั้งหมด 12 อันดับ (order) 53 วงศ์ (family) 71 ลักษณะ (morpho species) อันดับที่เด่นที่สุดในฤดูร้อน คือ Hemiptera (มวนน้ำ) และอันดับ Gastropoda (หอยฝาเดียว) อันดับที่เด่นที่สุดในฤดูฝน คือ Hemiptera (มวนน้ำ) ส่วนในฤดูหนาว อันดับที่เด่นที่สุดคือ Decapoda (กุ้งแม่น้ำ) และยังพบอันดับ Trichoptera ด้านค่าเฉลี่ยดัชนีความหลากหลายทางชีวภาพอยู่ระหว่าง 0.0-2.4 โดยจุดที่มีค่าดัชนีความหลากหลายทางชีวภาพสูงที่สุดในทุกๆ ฤดู คือ MK4 (แม่น้ำเหือง จ.เลย) และ

จุดที่มีค่าต่ำที่สุดคือของฤดูร้อน คือ MK9 (แก่งกระเบา), ฤดูฝน MK11 (แก่งหินชัน) และฤดูหนาว MK12 (แก่งสะพือ) ค่า ASPT อยู่ระหว่าง 3.5-7.8 ซึ่งคุณภาพน้ำประเมินได้เป็นค่อนข้างสกปรกถึงคุณภาพค่อนข้างดี ค่า AARL-CMU1 Score มีค่าอยู่ระหว่าง 1.4-2.6 ซึ่งประเมินได้เป็นคุณภาพน้ำดี เทียบเท่า oligotrophic status ถึงระดับ คุณภาพน้ำปานกลางเทียบเท่า mesotrophic status จุดที่มีระดับน้ำคุณภาพน้ำดี คือ MK10 ส่วนจุดศึกษาอื่นๆ อยู่ในระดับคุณภาพดีถึงปานกลาง และเมื่อนำข้อมูลสัตว์ไม่มีกระดูกสันหลังวิเคราะห์หาคุณภาพน้ำโดยใช้ BMWP Score และ ASPT พบว่า มีค่าอยู่ระหว่าง 4-7.8 ซึ่งอยู่ในระดับน้ำค่อนข้างสกปรก ถึงระดับน้ำค่อนข้างดี โดยจุดที่มีค่า ASPT สูงที่สุดคือ MK2 ในฤดูหนาว และจุดที่มีค่า ASPT ต่ำที่สุดคือ MK2 เช่นเดียวกันแต่ในฤดูร้อน, MK3 จำมีค่า ASPT ต่ำที่สุดในฤดูร้อน และฤดูหนาว, MK6 จะมีค่า ASPT ต่ำที่สุดในฤดูฝน



R50C03011

สนิท ไตรยสุทธิ์
 อัจฉรา บุญวิเศษ
 ยุคลธร คำเชียง
อนันต์ เพชรล้ำ
 สาขาวิชาเทคโนโลยีการผลิตสัตว์
 คณะเทคโนโลยี
 มหาวิทยาลัยราชภัฏอุตรธานี

H214

ผลของการเสริมมันเยิ้มและยอดมันสำปะหลังหมักทดแทน
 อาหารชั้นต่อสภาพนิเวศน์ในกระเพาะหมัก และปริมาณการกินได้ในโคเนื้อ

บทคัดย่อ

การศึกษาผลของสัดส่วนการเสริมมันเยิ้มและยอดมันสำปะหลังหมักทดแทนอาหารชั้นต่อสภาพนิเวศน์ในกระเพาะหมัก ปริมาณการกินได้ และการย่อยได้ของโภชนาในโคเนื้อ ใช้โคเนื้อลูกผสมพันธุ์พื้นเมือง-บราห์มันเพศผู้ตอน เจาะกระเพาะ น้ำหนักตัวเฉลี่ย 205±32 กิโลกรัม จำนวน 4 ตัว วางแผนการทดลองแบบ 4x4 Latin square design โดยมีทรีตเมนต์ดังนี้คือ กลุ่มควบคุม: เสริมอาหารชั้นระดับ 1.0%BW, T1: เสริมอาหารชั้นระดับ 0.5%BW + มันเยิ้มระดับ 0.5%BW, T2: เสริมอาหารชั้นระดับ 0.5%BW + มันเยิ้มและยอดมันสำปะหลังหมัก (50:50) ระดับ 0.5%BW และ T3: เสริมอาหารชั้นระดับ 0.5%BW + ยอดมันสำปะหลังหมักระดับ 0.5%BW พบว่า ปริมาณการกินได้ของอาหารทั้งหมดและฟางหมักยูเรียไม่มีความแตกต่างทางสถิติระหว่างทรีตเมนต์ (P>0.05) ส่วนค่าความเข้มข้นของยูเรีย-ไนโตรเจนในเลือดในช่วงทรีตเมนต์ 0 และ 4 ของการให้อาหาร มีแนวโน้มสูงขึ้น

ในกลุ่มที่มีการเสริมมันเยิ้มและ/หรือยอดมันสำปะหลังหมักแต่ไม่มีความแตกต่างทางสถิติ (P>0.05) กับกลุ่มควบคุม ในขณะที่ค่าความเป็นกรด-ด่างของของเหลวในกระเพาะหมักทั้งที่เวลา 0 และ 4 ชั่วโมงของการให้อาหาร อยู่ในช่วงระหว่าง 6.5-6.8 แต่ก็ไม่มีความแตกต่างทางสถิติ (P>0.05) ระหว่างทรีตเมนต์เช่นเดียวกัน แสดงให้เห็นว่า สามารถใช้มันเยิ้มและ/หรือยอดมันสำปะหลังหมักทดแทนอาหารชั้นได้ถึงร้อยละ 50 โดยที่ไม่มีผลกระทบต่อปริมาณการกินได้ของอาหาร ความเข้มข้นของยูเรีย-ไนโตรเจนในเลือด และค่าความเป็นกรด-ด่างของของเหลวในกระเพาะหมัก และเป็นแนวทางหนึ่งที่มีประสิทธิภาพในการลดต้นทุนการผลิตของเกษตรกรผู้เลี้ยงโคได้

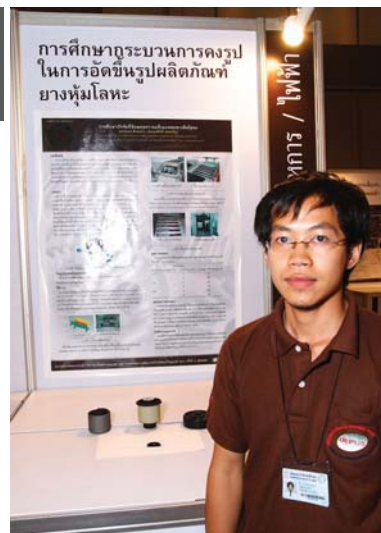
การศึกษาปัจจัยที่มีผลต่อความแข็งแรงของยางติดโลหะ



I125

บทคัดย่อ

โครงการนี้ได้ทำการศึกษาดูแปรที่มีผลความแข็งแรงของการยึดติดระหว่างยางกับโลหะในกระบวนการอัดขึ้นรูป ซึ่งได้แก่อุณหภูมิแม่พิมพ์และเวลาในการคงรูป พบว่าเมื่อเพิ่มอุณหภูมิให้แก่แม่พิมพ์และเพิ่มเวลาที่ใช้ในการคงรูปจะทำให้ความแข็งแรงของการยึดติดระหว่างยางกับโลหะลดลง แต่อย่างไรก็ตามเมื่อให้อุณหภูมิแม่พิมพ์ต่ำเกินไป (ต่ำกว่า 140°C) ทำให้ยางบางส่วนไม่เกิดการคงรูปที่สมบูรณ์กลายเป็นของเสีย ดังนั้นในการอัดขึ้นรูปผลิตภัณฑ์ยางหุ้มโลหะควรใช้อุณหภูมิที่ไม่สูงมากนักและให้เวลาในการคงรูปเพียงพอที่จะทำให้เกิดการคงรูปทั่วทั้งชิ้นงาน



R50B08001

ยุทธพงษ์ สิงห์แก้ว

ศุภสิทธิ์ รอดขวัญ

ภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้าเครื่องกลการผลิต

ภาควิชาวิศวกรรมเครื่องกล

คณะวิศวกรรมศาสตร์

มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

การศึกษาแนวทางเพิ่มผลผลิต: กรณีศึกษากลุ่มศิลปะพื้นบ้านผิตาโชนและเครื่องปั้นดินเผา



I126

บทคัดย่อ

การวิจัยครั้งนี้มีวัตถุประสงค์ (1) เพื่อศึกษาปัจจัยที่มีผลกระทบต่อผลผลิต (Productivity) ของกลุ่มศิลปะพื้นบ้านผิตาโชนและเครื่องปั้นดินเผา (2) เพื่อหาแนวทางเพิ่มผลผลิตของกลุ่มศิลปะพื้นบ้านผิตาโชนและเครื่องปั้นดินเผา และ (3) เพื่อส่งเสริมการมีส่วนร่วมของมหาวิทยาลัยและวิสาหกิจในท้องถิ่น การดำเนินการวิจัยโดยการเก็บรวบรวมข้อมูลทั้งเชิงปริมาณและเชิงคุณภาพจากการสังเกตการณ์ การสอบถาม และการสัมภาษณ์กลุ่มตัวอย่าง ได้แก่ ผู้ผลิต ผู้จำหน่าย และผู้ซื้อผลิตภัณฑ์ OTOP ในเขตจังหวัดเลย โดยเทคนิคการสุ่มตัวอย่างแบบเจาะจง (Purposive Sampling) จำนวน 34 คน

ผลการศึกษาแนวทางเพิ่มผลผลิตตามองค์ประกอบที่สำคัญ 7 ประการ (QCDSMEE) พบว่า การเพิ่มผลผลิตต้องอาศัยปัจจัยที่สำคัญดังนี้ (1) ด้านคุณภาพ (Q:Quality) โดยพัฒนารูปแบบสินค้าให้มีความหลากหลายและมีราคาเหมาะสม (2) ด้านต้นทุน (C:Cost)

โดยการเพิ่มปริมาณสินค้าต่อการเผาให้ได้ปริมาณสินค้าเพิ่มขึ้นเพื่อประหยัดปริมาณเชื้อเพลิง (3) ด้านการส่งมอบ (D:Delivery) โดยการส่งมอบสินค้าให้ตรงเวลาเพื่อรักษาปริมาณสินค้าคงคลังโดยเฉพาะอย่างยิ่งช่วงเทศกาลท่องเที่ยว (4) ด้านความปลอดภัยในการปฏิบัติงาน (S:Safty) โดยการอบรมบุคลากรให้มีความรู้ความเข้าใจในการใช้อุปกรณ์ โดยเฉพาะอย่างยิ่งเตาเผาผลิตภัณฑ์ (5) ด้านขวัญและกำลังใจในการทำงาน (M:Morale) โดยการสร้างแรงจูงใจในรูปแบบรางวัลหรือวันหยุดพักผ่อน (6) ด้านสิ่งแวดล้อม (E:Environment) โดยการพัฒนาสภาพพื้นที่ปฏิบัติงานด้วยหลักการ 5ส และ (7) ด้านจรรยาบรรณ ในการดำเนินธุรกิจ (E:Ethics) โดยการดำเนินธุรกิจอย่างตรงไปตรงมาบนพื้นฐานของความพึงพอใจของผู้ผลิต ผู้ซื้อและสังคม



R50C09001

วิชานนท์ ศรีธรรมวงษ์

ภควดี ศิริหัตถ์

สาขาวิชาเทคโนโลยีการจัดการอุตสาหกรรม

สาขาวิชาเทคโนโลยีเซรามิกส์

คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม

มหาวิทยาลัยราชภัฏเลย

I166

ควอนตัม-ดอต เซลลูลาอโตมาตา



บทคัดย่อ

ศึกษาการทำงานของสถาปัตยกรรม Quantum-dot Cellular Automata ในการทำงานเป็นวงจรอิเล็กทรอนิกส์พื้นฐาน, สร้างวงจรหน่วยความจำขนาด 1 บิตและ 4 บิต, ทดสอบผลของอุณหภูมิขณะทำงาน, เส้นผ่านศูนย์กลางและ relative permittivity ที่มีต่อความสามารถในการส่งข้อมูล และหาคุณสมบัติทางกายภาพที่จำเป็นในการสร้างวงจร QCA ที่สามารถทำงานได้ที่อุณหภูมิห้อง

R50A07001

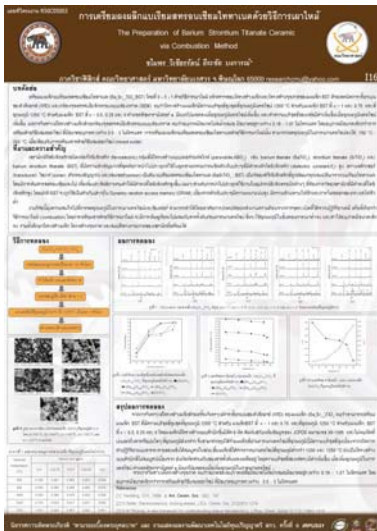
กาญจนวิทย์ แหียงกระโทก

ทรงพล กาญจนชูชัย

ภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้า

คณะวิศวกรรมศาสตร์

จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย



I167

การเตรียมผงผลึกแบเรียมสทรอนเซียมไททาเนต (BST) ด้วยวิธีการเผาไหม้

บทคัดย่อ

ในงานวิจัยนี้มุ่งลดอุณหภูมิในการเผาแคลไซน์ของผงผลึกแบเรียมสทรอนเซียม-ไททาเนต ($\text{Ba}_x\text{Sr}_{1-x}\text{TiO}_3$:BST) โดยการเติมยูเรีย ($\text{CO}(\text{NH}_2)_2$) เพื่อช่วยลดอุณหภูมิในการเกิดปฏิกิริยา ซึ่งใช้อุณหภูมิในการเผาแคลไซน์ 600, 800, 1000, 1200 และ 1250 องศาเซลเซียส พบว่าสามารถเตรียมผงผลึก BST ที่มีความบริสุทธิ์สูงสุดที่อุณหภูมิ 1200°C สำหรับผงผลึก BST ที่ $x = 1$ และ 0.75 และที่อุณหภูมิ 1250°C สำหรับผงผลึก BST ที่ $x = 0.5, 0.25$ และ 0 โดยผงผลึกมีโครงสร้างแบบคิวบิกซึ่งมีพีค 6 พีค สัมพันธ์กับแฟ้มข้อมูลของ JCPDS หมายเลข 39-1395 และไม่พบพีคที่บ่งบอกถึงสารเจือปนใดๆ ที่อุณหภูมิดังกล่าว การเตรียมผงผลึกแบเรียมสทรอนเซียมไททาเนตด้วยวิธีการเผาไหม้นั้น สามารถลดอุณหภูมิในการเผาแคลไซน์ลงได้ 150°C–200°C เมื่อเทียบกับการเตรียมสารด้วยวิธีผสมออกไซด์ (mixed oxide)

R50C05003

ชไมพร วิเชียรรัตน์

ธีระชัย บงการณ

ภาควิชาฟิสิกส์

คณะวิทยาศาสตร์

มหาวิทยาลัยนเรศวร

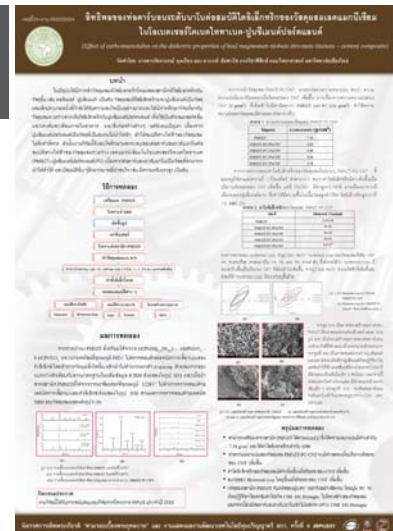
ผลกระทบของท่อคาร์บอนระดับนาโนต่อสมบัติทางไฟฟ้าของวัสดุผสมเลดแมกนีเซียมไนโอเบตเซอร์โคเนต-ซีเมนต์ปอร์ตแลนด์

 I168

บทคัดย่อ

งานวิจัยนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อศึกษาผลกระทบของท่อคาร์บอนระดับนาโนต่อสมบัติทางไฟฟ้า ซึ่งได้แก่ ค่าไดอิเล็กทริก และฮิสเทอรีซิสลูป ของวัสดุผสมเลดแมกนีเซียมไนโอเบตเซอร์โคเนตไททาเนต-ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ (PMNZT-PC composites) และศึกษาสมบัติทางกายภาพ-โครงสร้างทางจุลภาคของวัสดุผสมแบบ 0-3 โดยทำการเตรียมการเลดแมกนีเซียมไนโอเบตเซอร์โคเนต-ไททาเนต (PMNZT) จากสมการ $0.142\text{Pb}(\text{Mg}_{1/3}\text{Nb}_{2/3})-0.416\text{PbZrO}_3-0.442\text{PbTiO}_3$ เพลแคลไซน์ที่อุณหภูมิ 900 องศาเซลเซียส เป็นเวลา 3 ชั่วโมง และเผาซินเตอร์ที่อุณหภูมิ 1220 องศาเซลเซียส เป็นเวลา 3 ชั่วโมง ต่อจากนั้น ทำวัสดุผสมแบบ 0-3 โดยผสม PMNZT ร้อยละ 50 โดยปริมาตร และ PC ร้อยละ 50 โดยปริมาตร โดยเติมท่อคาร์บอนระดับนาโนในปริมาณร้อยละ 1, 2 และ 5 โดยปริมาตร หลังจากนั้นทำการตรวจสอบสมบัติไดอิเล็กทริกพบว่า ค่าไดอิเล็กทริกมีค่าเพิ่มขึ้นเมื่อปริมาณ

ของท่อคาร์บอนระดับนาโนเพิ่มขึ้น สำหรับการตรวจสอบสมบัติฮิสเทอรีซิส พบว่าวงวนฮิสเทอรีซิสมีขนาดใหญ่ขึ้นเมื่อปริมาณท่อคาร์บอนระดับนาโนเพิ่มขึ้น



R50D05004

รัชดาภรณ์ อุดเรือน
อานนท์ ชัยพานิช
ภาควิชาฟิสิกส์
คณะวิทยาศาสตร์
มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

การเสื่อมตามอายุของสมบัติไดอิเล็กทริกและเฟอร์โรอิเล็กทริกของเซรามิกแบเรียมไททาเนตที่มีการเจือแบบผสมด้วยเหล็กและไนโอเบียม

 I170

บทคัดย่อ

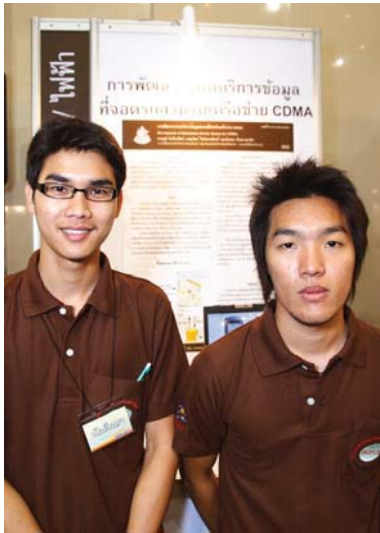
เป็นที่ทราบกันดีว่าเซรามิกแบเรียมไททาเนตที่มีการเจือด้วยตัวให้หรือตัวรับอย่างใดอย่างหนึ่งนั้น จะให้ผลการเสื่อมตามอายุในทางตรงกันข้าม แต่ว่าผลดังกล่าวของการเจือแบบผสม (ตัวให้+ตัวรับ) ยังไม่ค่อยชัดเจนมากนัก ด้วยเหตุนี้งานวิจัยชิ้นนี้จึงได้ทำการศึกษาระรามิกแบเรียมไททาเนตที่มีการเจือแบบผสมเหล็กและไนโอเบียมด้วยวิธีเตรียมแบบมิกซ์ออกไซด์ โดยให้ความเข้มข้นของสารเจือแบบตัวรับ (Fe^{3+}) มีค่าคงที่คือ 1.0 เปอร์เซ็นต์โดยโมล ในขณะที่ความเข้มข้นของสารเจือแบบตัวให้ (Nb^{5+}) มีค่าตั้งแต่ 0.5-2.5 เปอร์เซ็นต์โดยโมล เซรามิกที่ได้จะมีความหนาแน่นมากที่สุด ณ อุณหภูมิซินเตอร์ 1450 องศาเซลเซียส โดยมีความหนาแน่น 98.03%, 97.61%, 98.89%, 97.45 และ 95.07% ตามลำดับ จากนั้นทำการตรวจสอบโครงสร้างทางจุลภาคของเซรามิกโดยใช้เทคนิค SEM และ XRD เมื่อนำเซรามิกทั้งหมดไปชั่งจัดความเสื่อมตามอายุ (de-aging) โดยใช้อุณหภูมิ 250 องศา

เซลเซียส เป็นเวลา 1 ชั่วโมง จากนั้นทำการวัดค่าคงที่ไดอิเล็กทริก ค่าความสูญเสียของไดอิเล็กทริก และวงวนฮิสเทอรีซิสที่เปลี่ยนไป กับเวลา ณ ชั่วโมงที่ 1, 2, 4, 7, 14, 28, 96, 168 (7 วัน) และ 336 (14 วัน) พบว่า เซรามิกที่มีความเข้มข้นของไนโอเบียมต่างกันทุกความเข้มข้น จะมีค่าไดอิเล็กทริกลดลงแบบเอกซ์โปเนนเชียลเมื่อเวลาผ่านไป และพบว่าวงวนฮิสเทอรีซิสของเซรามิกที่เจือไนโอเบียมความเข้มข้น 0.5 และ 1.0 เปอร์เซ็นต์โดยโมลมีการเปลี่ยนไปกับเวลาอย่างมีนัยสำคัญ



R50D05006

ศศิพร ประเสริฐปาลิฉัตร
รัตติกร อัมมัญญ
เมืองใจ อุ่นเรือน
จิราภา ตั้งศรีตระกูล
ภาควิชาฟิสิกส์และวัสดุศาสตร์
คณะวิทยาศาสตร์
มหาวิทยาลัยเชียงใหม่


 I212

การพัฒนาแบบบริการข้อมูลสถานที่สำหรับเครือข่าย CDMA

บทคัดย่อ

การพัฒนาระบบเพื่อให้บริการข้อมูลทางด้านสถานที่ในรูปแบบของแผนที่ผ่านทางโทรศัพท์เคลื่อนที่ระบบ CDMA โดยการนำเอาเทคโนโลยีทางด้าน GPS และเทคโนโลยีทางด้านโทรศัพท์เคลื่อนที่มาประยุกต์ใช้ โดยทำการระบุถึงตำแหน่งที่อยู่ของผู้ใช้บริการผ่านทางโทรศัพท์เคลื่อนที่ และส่งผ่านข้อมูลไปยังเซิร์ฟเวอร์ เพื่อใช้ในการประมวลผลแผนที่ แล้วนำมาแสดงผ่านทางหน้าจอโทรศัพท์เคลื่อนที่

R50A04004

ภาคภูมิ รักเกียรติยศ

ภาณุวัฒน์ ไพรัชเวชภัณฑ์

จันทนา ผ่องเพ็ญศรี

ภาควิชาคอมพิวเตอร์

มหาวิทยาลัยศิลปากร

วิทยาเขตพระราชวังสนามจันทร์

สรุปรายงานการจัดงาน IRPUS51
นิทรรศการ เทิดพระเกียรติ “ตามรอยเบื้องพระยุคลบาท”
และงานแสดงผลงานพัฒนาเทคโนโลยีทุนปริญญาตรี สกว. ครั้งที่ 6
The 6th Undergraduate Technology Development Exhibition
ณ รอยัล พารากอน ฮอลล์ ชั้น 5 สยามพารากอน

รูปแบบการจัดงาน

การจัดงานแสดงผลงานฯ ครั้งที่ 6 นี้ มีวัตถุประสงค์เพื่อเทิดพระเกียรติพระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัวผู้เป็น “กษัตริย์นักวิจัย” และเผยแพร่ผลงานโครงการอุตสาหกรรมและวิจัยสำหรับนักศึกษาปริญญาตรีประจำปี 2550 และสร้างความเข้าใจอันดีของสถาบันการศึกษากับสังคมไปสู่การพัฒนาที่ยั่งยืน ทั้งในด้านฐานความรู้และการพัฒนาเศรษฐกิจ ทั้งยังเป็นการสร้างความภาคภูมิใจให้แก่นักศึกษาในการแสดงผลงานตนเองและสร้างบรรยากาศการทำวิจัยอย่างต่อเนื่องในภาคอุตสาหกรรมและสถาบันการศึกษา ซึ่งการจัดงานแสดงผลงานฯ ในครั้งนี้ มีโครงการจากสถาบันการศึกษาต่างๆ เข้าร่วมจำนวน 899 โครงการ จากสถาบันการศึกษา 75 แห่ง 154 คณะ และภาคอุตสาหกรรม 438 แห่ง รวมทั้งมีนักศึกษาที่เข้าร่วมโครงการจำนวน 1,907 คน และอาจารย์ 641 ท่าน อนึ่งในวโรกาสนี้สำนักงานโครงการ IRPUS ได้รับพระมหากรุณาธิคุณจาก พระเจ้าวรวงศ์เธอ พระองค์เจ้าโสมสวลี พระวรราชาทินัดดามาตุ เสด็จเป็นองค์ประธานเปิดงานในครั้งนี้ด้วย

องค์ประกอบของการจัดงาน

ได้แบ่งการจัดงานออกเป็น 4 ส่วน ซึ่งจะเน้นกิจกรรมและผลงานที่ส่งผลโดยตรงต่อภาคอุตสาหกรรมทั้งทางตรงและทางอ้อม ดังนี้

1. การแสดงผลงานนักศึกษาทุนปริญญาตรี สกว. ปี 2550 มีผลงานเข้าร่วม จำนวน 899 โครงการ จาก สถาบันการศึกษา 75 แห่ง 154 คณะ และภาคอุตสาหกรรม 438 แห่ง
2. สัมมนา/เสวนาวิชาการแลกเปลี่ยนความคิดเห็น
3. การออกบูธของหน่วยงานที่สนับสนุนภาคอุตสาหกรรม
4. การออกบูธของผู้ประกอบการที่ประสบความสำเร็จจากการร่วมโครงการ

กิจกรรมภายในงาน

ได้แบ่งกิจกรรมออกเป็น 3 ส่วน

1. ส่วนเวทีหลัก : การจัดกิจกรรมสัมมนา/เสวนา เพื่อให้ความรู้และแลกเปลี่ยนความคิดเห็นแก่ผู้ประกอบการและผู้สนใจรวมทั้งนักศึกษาที่เข้าร่วมโครงการ
2. ส่วนบูธหน่วยงานร่วมจัด ผู้สนับสนุนโครงการและผู้ประกอบการ : การออกบูธของผู้สนับสนุนทั้งภาครัฐและเอกชน หน่วยงานสนับสนุนภาคอุตสาหกรรม (เช่น สนับสนุนด้านเงินทุน ด้านความรู้ให้คำปรึกษา ด้านกฎหมาย เป็นต้น)
 - 2.1 หน่วยงานร่วมจัดนิทรรศการฯ จำนวน 9 หน่วยงาน ได้แก่
 - 2.1.1 สำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย (สกว.)
 - 2.1.2 สำนักงานส่งเสริมวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (สสว.)
 - 2.1.3 ชมรมต่อยอดเทคโนโลยีและนวัตกรรมหน่วยสร้างล้านิกและพัฒนาประโยชน์จากเอกสารสิทธิบัตร เพื่อการวิจัยและพัฒนา (สสวพ.) สำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย
 - 2.1.4 โครงการส่วนพระองค์สวนจิตรลดา
 - 2.1.5 โครงการ EnPUS, IRVE และ WindowII
 - 2.1.6 โครงการยูววิจัยยางพารา
 - 2.1.7 กรมทรัพย์สินทางปัญญา
 - 2.1.8 สำนักพิมพ์ DMG
 - 2.1.9 ธนาคารกรุงเทพ จำกัด (มหาชน)
 - 2.2 ผู้สนับสนุนการจัดนิทรรศการฯ จำนวน 11 ราย ได้แก่
 - 2.2.1 บริษัท ปูนซีเมนต์นครหลวง จำกัด (มหาชน)
 - 2.2.2 มหาวิทยาลัยบูรพา
 - 2.2.3 บริษัท ดาวเคมีคอล ประเทศไทย จำกัด
 - 2.2.4 บริษัท แม็กเทค แมนูแฟคเจอร์ส คอร์ปอเรชั่น (ประเทศไทย) จำกัด
 - 2.2.5 มหาวิทยาลัยศรีปทุม
 - 2.2.6 บริษัท ยูโนเด็ค เทคโนโลยี ฟอรั อลิอันซ์ จำกัด
 - 2.2.7 บริษัท บางจากปิโตรเลียม จำกัด (มหาชน)
 - 2.2.8 บริษัท เจติฟูด โปรดักส์ จำกัด
 - 2.2.9 บริษัท ทิปปักฟู้ดส์ (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน)

- 2.2.10 บริษัท กรีนเวิลด์ เอ็นเตอร์ไพรส์ จำกัด
- 2.2.11 บริษัท ไทยน้ำทิพย์ จำกัด
- 2.2.12 บริษัท รถไฟฟ้ากรุงเทพ จำกัด (มหาชน)
- 2.2.13 องค์การขนส่งมวลชนกรุงเทพ
- 2.2.14 สำนักฝนหลวงและการบินเกษตร
- 2.2.15 กรุงเทพมหานคร

2.3 ผู้ประกอบการร่วมออกบูธ จำนวน 29 ราย

- 2.3.1 บริษัท กิตติวัฒน์ ฟีด สเปเชียลลิสต์ จำกัด
- 2.3.2 บริษัท ชนมแม่เอเย-เบียร์ แอนด์ พาย (2003) จำกัด
- 2.3.3 บริษัท โปรอาร์ กรุ๊ป จำกัด
- 2.3.4 บริษัท เรือนอัญมณีนครปฐม 2007 จำกัด
- 2.3.5 ห้างหุ้นส่วนจำกัด ศรีสวัสดิ์วิศวกรรม
- 2.3.6 ห้างหุ้นส่วนจำกัด ภูมิพันธ์ซอฟต์แวร์
- 2.3.7 บริษัท ศรีพิพัฒน์เอ็นจิเนียริง จำกัด
- 2.3.8 บริษัท ยี. เอ็ม. อิชิวาว่า (ประเทศไทย) จำกัด
- 2.3.9 บริษัท ซี. พี. อินเตอร์เทรด จำกัด
- 2.3.10 บริษัท อุตสาหกรรมขนมไทย จำกัด
- 2.3.11 วิสาหกิจชุมชนกลุ่มแม่บ้านเกษตรกรกรน้ำใสใต้
- 2.3.12 Life Sci-Cosmetics Research Center Co.,Ltd
- 2.3.13 วิสาหกิจชุมชนกลุ่มผักปลอดสารพิษ
- 2.3.14 บริษัท อุตสาหกรรมเครื่องหอมไทย-จีน จำกัด
- 2.3.15 บริษัท เอสเซติก พลาสติก จำกัด
- 2.3.16 บริษัท แพนเอเชีย อุตสาหกรรม จำกัด
- 2.3.17 บริษัท แปซิฟิค รับเบอร์ เวิร์ค จำกัด
- 2.3.18 ห้างหุ้นส่วนจำกัด แม่เหล็กฟูดโปรดักท์
- 2.3.19 บริษัท น้ำปลาพิไชย จำกัด
- 2.3.20 บริษัท โปรเฟสชั่นนอลบล็อก จำกัด
- 2.3.21 จิราภาเทียนสวย
- 2.3.22 บริษัท มิลลิเมต จำกัด
- 2.3.23 บริษัท วี. เพาเดอร์เทค จำกัด
- 2.3.24 บริษัท ฟาร์มมา นูวา จำกัด
- 2.3.25 บริษัท เดอะแคชวี่ ภูเก็ต (ประเทศไทย) จำกัด
- 2.3.26 กลุ่มแปรรูป เต้าเจี้ยว - ซิอิ๊วขาว
- 2.3.27 บริษัท เชียงใหม่ เสดดี โปรดักส์ จำกัด
- 2.3.28 บริษัท ที. ซี. อาหารธรรมชาติ จำกัด
- 2.3.29 The Original Bamboo Scrub

3. ส่วนการแสดงผลงานนักศึกษาทุนปริญญาตรี สกว. แบ่งเป็น 5 pavilion

- 3.1 Pavilion C : เคมีและวัสดุศาสตร์
- 3.2 Pavilion E : พลังงานสิ่งแวดล้อมและวิศวกรรมโยธา
- 3.3 Pavilion F : วิทยาศาสตร์การอาหารและคหกรรมศาสตร์
- 3.4 Pavilion H : วิทยาศาสตร์สุขภาพและชีววิทยา
- 3.5 Pavilion I : เครื่องกล/อุตสาหกรรม/ไฟฟ้าและเทคโนโลยีสารสนเทศ

กิจกรรมพิเศษภายในงาน

1. ประกวดโครงงานเพื่อเป็นกำลังใจสำหรับนักศึกษาที่นำผลงานมาแสดง โดยแบ่งรางวัลเป็น 3 ประเภท ได้แก่

- 1.1 Grand Champion Award คัดเลือก จำนวน 1 โครงงาน จากโครงงานที่ได้รับรางวัลชนะเลิศอันดับ 1 ของ Professional Award ทุก Pavilion โดยให้นักศึกษาตอบข้อซักถามเกี่ยวกับโครงงานจากผู้ทรงคุณวุฒิบนเวที นักศึกษาเจ้าของโครงงานจะได้รับประกาศนียบัตรพร้อมเงินรางวัล รวมทั้งสิ้น 1 รางวัล
- 1.2 Professional Award คัดเลือกโครงงานโดยคณะกรรมการผู้ทรงคุณวุฒิ ที่มีความเชี่ยวชาญในแต่ละกลุ่มนักศึกษาเจ้าของโครงงานจะได้รับประกาศนียบัตรพร้อมเงินรางวัล โดยโครงงานแบ่งตาม 5 Pavilion และโครงงาน RPUS แบ่งเป็นรางวัลชนะเลิศ รางวัลรอง

ชนะเลิศอันดับ 1 รางวัลรองชนะเลิศอันดับ 2 และรางวัลชมเชย 3 รางวัล รวมทั้งสิ้น 36 รางวัล

1.3 Popular Award คัดเลือกโครงการจากการลงคะแนนของผู้เข้าชมงานนิทรรศการโดยการติดสติ๊กเกอร์ นักศึกษาเจ้าของโครงการจะได้รับ ประกาศนียบัตรพร้อมเงินรางวัล โดยโครงการแบ่งตาม 5 Pavilion และโครงการ RPUS แบ่งเป็นรางวัลชนะเลิศ รางวัลรองชนะเลิศอันดับ 1 รางวัลรองชนะเลิศอันดับ 2 และรางวัลชมเชย 3 รางวัล รวมทั้งสิ้น 36 รางวัล

2. เสวนาเรื่อง **“ส่องมุมมองงานวิจัย : ใครได้ใครเสีย”** โดย รศ.ดร.สุธีระ ประเสริฐสรรพ รองผู้อำนวยการและผู้อำนวยการฝ่ายอุตสาหกรรม สำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย และคุณโสรัถย์ วัฒนวรากิจ กรรมการผู้จัดการ บริษัท แพนเอเชีย อุตสาหกรรม จำกัด
3. เสวนา เรื่อง **“ยุทธศาสตร์แก้ปัญหาภาคอุตสาหกรรม : มุมมองจาก ผู้ประกอบการและคณาจารย์มหาวิทยาลัย”** โดย คุณชัย สุโขชัยยะกิจ กรรมการผู้จัดการ บริษัท ยี. เอ็ม. อิชิฮาร่า (ประเทศไทย) จำกัด คุณดิศรณ์ มาริชชัย กรรมการผู้จัดการ บริษัท ชนมแม่เอเย่น-เบียร์ แอนด์ พาย (2003) จำกัด รศ.ดร.จิรกานต์ เมืองนาโพธิ์ คณะวิศวกรรมศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัยและ ผศ.ดร.สุเชษฐ์ สมุทเสนโต คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยีอุตสาหกรรม มหาวิทยาลัยศิลปากร วิทยาเขตพระราชวังสนามจันทร์
4. เสวนาเรื่อง **“นักศึกษาปริญญาตรี แก้ปัญหาอุตสาหกรรมได้ด้วยหรือ”** โดย คุณรุ่งศักดิ์ วิเศษศักดิ์ ประธานบริษัท โปรอาร์กกรุ๊ป จำกัด และ ผศ.พนมกร ขาวทอง คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น
5. บรรยายพิเศษ เรื่อง **“ในหลวงกับการวิจัยในพระราชดำริ”** โดย คุณปานเทพ กล้านรงค์ธัญ ประธานคณะกรรมการป้องกันและปราบปรามการทุจริตแห่งชาติ
6. บรรยายพิเศษ เรื่อง **“สถานีวิจัยในบ้านพ่อ”** โดย คุณรสริน สมิตะพินทุ ผู้อำนวยการโครงการสวนพระองค์สวนจิตลดา
7. บรรยายพิเศษ เรื่อง **“พลังงานทดแทนในโครงการสวนจิตลดา”** โดย คุณอะเคื้อ บุญญสิริ ผู้ช่วยผู้อำนวยการโครงการสวนพระองค์สวนจิตลดา ด้านอุตสาหกรรมและเทคโนโลยี
8. การแสดง SCI-SHOW จากศูนย์วิทยาศาสตร์เพื่อการศึกษา

การประชาสัมพันธ์

1. Billboard ระยะเวลาติดตั้ง 1 มีนาคม 2551 – 31 มีนาคม 2551
 - บริเวณทางด่วนชั้นที่ 2 บางโคล่
 - บริเวณทางขึ้นด้านเก็บเงิน ดินแดง
 - บริเวณอนุสาวรีย์ชัยสมรภูมิ ดิگ Victory
2. ป้ายจราจรอัจฉริยะ ระยะเวลาติดตั้ง 1 เดือน เริ่ม 1 มีนาคม 2551 - 30 มีนาคม 2551
 - ภาพ slide 25 วินาที จำนวน 40 จุด ทั่วกรุงเทพฯ มีนาคม 2551
3. ป้ายประชาสัมพันธ์ข้างรถประจำทาง ชลสมก.
 - ระยะเวลาติดตั้ง 1 มีนาคม 2551 - 30 มีนาคม 2551
 - ติดตั้งด้านข้างรถประจำทาง จำนวน 16 สาย รวม 120 ป้าย
4. รถไฟฟ้า BTS
 - LED Screen สถานีสยาม และ Plasma Screen 15 สถานี ระยะเวลา 8 วัน : 23-30 มีนาคม 2551
 - Banner ขนาด 1x3 เมตร บนสถานี 13 สถานี ระยะเวลา 7 วัน : 24-30 มีนาคม 2551
5. หนังสือพิมพ์
 - หนังสือพิมพ์คม ชัด ลึก ขนาด 5x5 คอลัมน์นี้่ว ระยะเวลา 18 วัน : 15-31 มีนาคม - 1 เมษายน 2551
 - หนังสือพิมพ์ข่าวสด ขนาด 1/4 หน้า ลงวันที่ 26 มีนาคม 2551
 - หนังสือพิมพ์มติชน ขนาด 1/4 หน้า ลงวันที่ 26 มีนาคม 2551
6. สื่อโทรทัศน์และวิทยุ
 - 6.1 สื่อโทรทัศน์
 - 6.1.1 สัมภาษณ์ผู้บริหาร
 - รายการ “บ่ายนี้มีคำตอบ” ออกอากาศทางช่อง 9 วันที่ 17 มีนาคม 2551 เวลา 45 นาที
 - รายการ “เที่ยงวันทันข่าวสดสดปดาห์” ออกอากาศทางช่อง 11 วันที่ 24 กุมภาพันธ์ 2551 เวลา 1 ชั่วโมง
 - รายการ “สยามทูเดย์” ออกอากาศทางช่อง 5 วันที่ 25 มีนาคม 2551 เวลา 7 นาที
 - รายการ “ตาสว่าง” ออกอากาศทางช่อง 9 วันที่ 26 มีนาคม 2551 เวลา 23.00 น. (ประมาณ 10 นาที)
 - รายการ “ห้องข่าว TNN24” ออกอากาศทางช่อง True 07 วันที่ 27 มีนาคม 2551 เวลา 14.30 น. (ประมาณ 20 นาที)
 - รายการ “ข่าวต้นชั่วโมง” ออกอากาศสถานีโทรทัศน์ (NBT) แห่งประเทศไทย วันที่ 7 เมษายน 2551 เวลา 2.20 นาที
 - 6.1.2 พุดประชาสัมพันธ์ในรายการ
 - รายการ “ข่าวเช้า” ออกอากาศทางช่อง TPBS วันที่ 27 มีนาคม 2551 เวลา 06.40 น. (ประมาณ 3 นาที)
 - รายการ “H+ News Update” ออกอากาศทางช่อง H+ Channel วันที่ 27 มีนาคม 2551 เวลา 11.30 น. (ประมาณ 15 นาที)
 - รายการ “ไทยมุง” ออกอากาศทางช่อง TPBS วันที่ 27 มีนาคม 2551 เวลา 17.10 น. (ประมาณ 8 นาที)

- รายการ “เปิดข่าวเช้า” ออกอากาศทางช่อง 5 วันที่ 28 มีนาคม 2551 เวลา 06.00 น. (ประมาณ 4 นาที)
- รายการ “ผู้หญิง ถึงผู้หญิง” ออกอากาศทางช่อง 3 วันที่ 28 มีนาคม 2551 เวลา 09.30 น. (ประมาณ 5 นาที)
- รายการ “ยิ้มน้อย ยิ้มใหญ่” ออกอากาศทางช่อง 3 วันที่ 28 มีนาคม 2551 เวลา 02.15 น. (ประมาณ 10 นาที)

6.1.3 ข่าวประชาสัมพันธ์/ข่าวสั้น หรือ สกู๊ป 3 ครั้ง

- รายการ “แซก ช่อง 5” ออกอากาศทางช่อง 5 วันที่ 28 มีนาคม 2551 เวลา 9.40 น. (ประมาณ 5 นาที)
- รายการ “108-1009 Entertainment” ออกอากาศทางช่อง TRUE 08 วันที่ 29 มีนาคม 2551 เวลา 14.30 น. (ประมาณ 4.30 นาที)
- รายการ “H+ News Update” ออกอากาศทางช่อง H+ Channel วันที่ 29 มีนาคม 2551 เวลา 14.30 น. (ประมาณ 4.30 นาที)
- รายการ “Glitz Varsity” ออกอากาศทางช่อง TRUE 08 วันที่ 30 มีนาคม 2551 เวลา 18.30 น. (ประมาณ 6 นาที)
- รายการ “กาแฟสด” ออกอากาศทางช่อง ASTV 3 VARIETY Channel วันที่ 31 มีนาคม 2551
- รายการ “30 ยังแจ๋ว” ออกอากาศทางช่อง 3 วันที่ 2 เมษายน 2551 เวลา 10.10 น. (ประมาณ 4 นาที)
- รายการ “Glitz Varsity” ออกอากาศทางช่อง TRUE 08 วันที่ 6 เมษายน 2551 เวลา 18.30 น. (ประมาณ 2 นาที)

6.1.4 ตัววิ่งประชาสัมพันธ์งานนิทรรศการฯ

- ทางช่อง 11 ออกอากาศตั้งแต่วันที่ 27 – 29 มีนาคม 2551

6.2 สื่อ Spot Radio

- รายการ “สถานการณ์ข่าวทั่วไทย” ออกอากาศทาง F.M. 92.5 MHz, A.M. 891.819 MHz และเครือข่าย ออกอากาศวันที่ 25 มีนาคม 2551 เวลา 15.00 - 15.30 น. (ประมาณ 30 นาที)
- รายการ “เพื่อบ้านเมืองของเรา” ออกอากาศทางคลื่น F.M. 97.0 MHz วันที่ 25 มีนาคม 2551 เวลา 09.45 น. (ประมาณ 09.45 นาที)
- รายการ “ตลาดสี่มุมมอง” ออกอากาศทาง F.M. 101 MHz RADIO REPORT ONE ออกอากาศวันที่ 26 มีนาคม 2551 เวลา 14.10 – 14.25 น. (ประมาณ 15 นาที)
- รายการ We Are One ออกอากาศทางคลื่น F.M. 101 MHz วันที่ 27 มีนาคม 2551 เวลา 14.40 น. (ประมาณ 10 นาที)
- รายการ “จับเข้าคุก” ออกอากาศสถานีวิทยุกรมการพลังงานทหารทางคลื่น F.M. 90.5 MHz วันที่ 27 มีนาคม 2551 เวลา 18.00 น. (ประมาณ 10 นาที)
- สัมภาษณ์ทางคลื่น F.M. 101 MHz Radio Report one ออกอากาศวันที่ 27 มีนาคม 2551 เวลา 14.40 น.
- สัมภาษณ์วิทยุกระจายเสียงแห่งประเทศไทย ออกอากาศทางคลื่น F.M. 92.5 MHz ออกอากาศ วันที่ 29 มีนาคม 2551 เวลา 07.00 น. (ประมาณ 3 นาที)
- สัมภาษณ์วิทยุกระจายเสียงแห่งประเทศไทย ออกอากาศทางคลื่น F.M. 92.5 MHz วันที่ 30 มีนาคม 2551 เวลา 12.00 น. (ประมาณ 3 นาที)

7. Media Kit Royal Hall Siam Paragon

- 7.1 Glass wall panel จำนวน 1 จุด ติดตั้งชั้น G บริเวณด้านหน้าทางเดินหน้าถนนพระราม 1 ประชาสัมพันธ์วันที่ 25 – 30 มีนาคม 2551
- 7.2 Outdoor J-flag lagoon จำนวน 7 จุด ติดตั้งบริเวณบนทางเท้าฝั่งลาภูนประชาสัมพันธ์วันที่ 25 – 30 มีนาคม 2551
- 7.3 Indoor J-flag จำนวน 7 จุด ติดตั้งบริเวณทางเดินหน้าห้องประชุมทาง ประชาสัมพันธ์วันที่ 25 – 30 มีนาคม 2551
- 7.4 A-board poster จำนวน 25 จุดๆละ 2 แผ่น ติดตั้งตามจุดที่กำหนด ประชาสัมพันธ์วันที่ 25 – 30 มีนาคม 2551
- 7.5 Plasma display 60 “ VCD/ DVD/ movie file จำนวน 1 จุด ติดตั้งบริเวณเคาท์เตอร์ประชาสัมพันธ์ ด้านหน้ารอยัลพารากอน ฮอลล์ ประชาสัมพันธ์วันที่ 27 – 30 มีนาคม 2551
- 7.6 Touch screen ข้อความเป็น.doc และรูปภาพ ติดตั้งตามจุดที่กำหนด G, M, 1, 4 ประชาสัมพันธ์วันที่ 27 – 30 มีนาคม 2551 จำนวน 11 จุด
- 7.7 E-calendar Royal paragon hall website ทาง www.royalparagonhall.com ประชาสัมพันธ์วันที่ 25 – 30 มีนาคม 2551

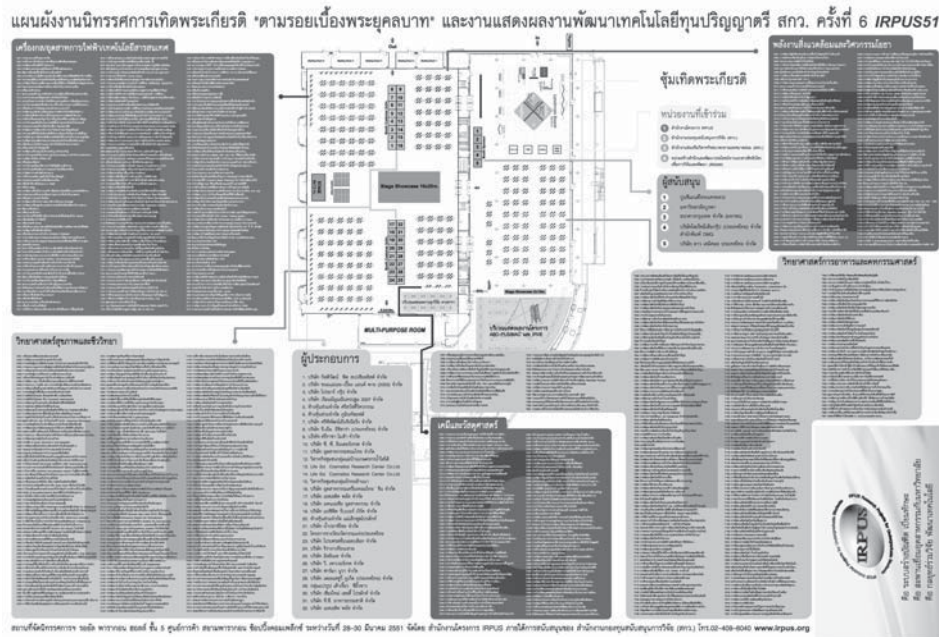
8. ใบปลิว

- วางใบปลิวบริเวณเคาน์เตอร์ประชาสัมพันธ์สยามพารากอน 3 จุดๆละ 1,000 ใบ ในระหว่างวันที่ 28 – 30 มีนาคม 2551
- แจกใบปลิว 2 จุด คือ ทางเชื่อมต่อรถไฟฟ้า BTS ชั้น m บริเวณทางออกที่ 4 และทางเชื่อมต่อรถไฟฟ้า BTS รวมทั้งสิ้น จำนวน 6,000 ใบ

9. สื่อสิ่งพิมพ์

- 9.1 ใบปลิวงานนิทรรศการ ขนาด A5 พิมพ์ 4 สี 2 หน้า กระดาษปอนด์ 80 แกรม จำนวน 50,000 ใบ

- 9.2 สติกเกอร์นับจำนวนผู้เข้าชมงานนิทรรศการ (Label Gloss White Paper) ขนาด 1.1x1.5 เซนติเมตร พิมพ์ 1 สี สีเขียว จำนวน 50,000 ใบ
- 9.3 สติกเกอร์ Vote (Label Silver) ขนาด 1 X 1.5 เซนติเมตร พิมพ์ 1 สี สีเขียว จำนวน 100,000 ใบ
- 9.4 การ์ดเชิญ ขนาด 6 X 8 นิ้ว พิมพ์ 4 สี 2 หน้า กระดาษอาร์ตการ์ด 260 แกรม จำนวน 400 ใบ
- 9.5 โบรัวร์ชี้วีร์ งานประกวดสิ่งประดิษฐ์ระดับมัธยม ขนาด 6 X 8 นิ้ว พิมพ์ 4 สี 2 หน้า กระดาษอาร์ตการ์ด 260 แกรม จำนวน 400 ใบ
- 9.6 ลูจิบัตร ขนาด A1 พิมพ์ 4 สี 2 หน้า กระดาษอาร์ต 105 แกรม จำนวน 30,000 ใบ



ผลการประกวด

รางวัล Professional Vote
รางวัล Popular Vote



ความสำคัญของทฤษฎีใหม่

1. มีการบริหารและจัดแบ่งที่ดินแปลงเล็ก ที่ชัดเจน เพื่อประโยชน์สูงสุดของเกษตรกร
2. มีการคำนวณ โดยใช้หลักวิชาการ เกี่ยวกับการใช้ที่ดินให้เกิดประโยชน์สูงสุด การเพาะปลูก
3. มีการวางแผนที่เหมาะสมแบบ สำหรับ โดย 3 ขั้นตอน

ผลการประกวด IRPUS Professional Vote



Pavilion C : เคมีและวัสดุศาสตร์

รางวัลชนะเลิศ	บูธ C096
เลขที่โครงการ	I250A05014
หัวข้อโครงการ	“การเรียนรู้ของเศษพอลิเมทาคริเลตดัดแปรในกระบวนการเตรียมแผ่นพอลิเมทาคริเลตลายหิน”
หัวหน้าโครงการ	ดร.กิติกร จามรดุสิต
นักศึกษา	คณะสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล
ผู้ประกอบการ	1. นางสาวสิริลักษณ์ ภัทรชัยสกุล 2. นางสาวสุวิภา รักษ์วงศ์ตระกูล บริษัท แพนเอเชียอุตสาหกรรม จำกัด

รางวัลรองชนะเลิศอันดับ 1	บูธ C048
เลขที่โครงการ	I350C05005
หัวข้อโครงการ	“การใช้ประโยชน์จากผงหินบะซอลต์ในการทำเนื้องานหล่อเซรามิกส์”
หัวหน้าโครงการ	อ.วีระ เนตราทิพย์
นักศึกษา	ภาควิชาเทคโนโลยีเซรามิกส์ คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์
ผู้ประกอบการ	1. นายปิยณัฐ สุขรัฐ 2. นายสนธยา จวนเจริญ 3. นายยงยุทธ์ ไชยเชตร

รางวัลรองชนะเลิศอันดับ 2	บูธ C064
เลขที่โครงการ	I250B05001
หัวข้อโครงการ	“การพัฒนาอณูเมเน็เทียมจากทรายท้องถิ่นสำหรับผลิตภัณฑ์เครื่องประดับ”
หัวหน้าโครงการ	อ.จักรพงษ์ แก้วขาว
นักศึกษา	ภาควิชาฟิสิกส์ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏนครปฐม
ผู้ประกอบการ	1. นายธวัชชัย เครือศรี 2. นางสาวนิตยา ยอดชาใบ 3. นางสาวพิมพ์ใจ อูยยาหาญ บริษัท เรือนอณูเมเน็ นครปฐม 2007 จำกัด

รางวัลชมเชย	บูธ C078
เลขที่โครงการ	I250A05003
หัวข้อโครงการ	“การพัฒนาฟิล์มบรรจุภัณฑ์โดยใช้พอลิเอทิลีนชนิดความหนาแน่นต่ำ/ดินเหนียว นาโนคอมโพสิต และศึกษาความเป็นไปได้ในการนำดินเหนียวในประเทศไทยมาใช้”
หัวหน้าโครงการ	ดร.อนงค์นาฏ สมหวัธนโรจน์
นักศึกษา	ภาควิชาวิศวกรรมเคมี คณะวิศวกรรมศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
ผู้ประกอบการ	1. นางสาวชนัญญา อรรถวุฒิวนิชย์ 2. นางสาวพิชญา ฤทัยรุ่ง บริษัท ไทยอ็อฟเซท จำกัด

รางวัลชมเชย	บุธ C075
เลขที่โครงการ	I250A02021
หัวหน้าโครงการ	“การพัฒนาแผ่นแปะชนิดที่มีการระเหยด้วยโดยใช้โพลิเมอร์เมทริกซ์ที่ได้จากยางมะตูม” ผศ.ดร.วิเชียร อานันทรธรราร
นักศึกษา	ภาควิชาเภสัชอุตสาหกรรม คณะเภสัชศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
ผู้ประกอบการ	1. นางสาวมนทิรา เรียวเดชะ 2. นางสาววิญญณี เตนดำรงวิทย์ 3. นางสาวประภาวิชัย โกมลวิชัย บริษัท นีโอพลาสติก จำกัด
รางวัลชมเชย	บุธ C043
เลขที่โครงการ	I250A05011
หัวหน้าโครงการ	“การผลิตแท่งไม้พลาสติกโดยใช้เศษพอลิเมอร์รีไซเคิล” ผศ.ชวลิต แสงสวัสดิ์
นักศึกษา	ภาควิชาวิศวกรรมวัสดุและโลหการ คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล วิทยาเขตศาลายา
ผู้ประกอบการ	1. นายจิรศักดิ์ โอฬารประโมช 2. นายชวกร มุ่งอุทุม บริษัท พาณิชนย์ แพคเกจจิ้ง จำกัด



Pavilion E : ผลงานสิ่งแวดล้อมและวิศวกรรมโยธา

รางวัลชนะเลิศ	บุธ E061
เลขที่โครงการ	I250A13011
หัวหน้าโครงการ	“การสกัดไลเปสจากเศษและเปลือกผลไม้เพื่อใช้เป็นตัวเร่งปฏิกิริยาในกระบวนการผลิตไบโอดีเซล” ผศ.ดร.สุภาวดี จุฬาลักษณ์นกุล
นักศึกษา	ภาควิชาวิศวกรรมเคมี คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล วิทยาเขตศาลายา
ผู้ประกอบการ	1. นางสาวอรอนงค์ ภูมิ 2. นางสาวสุธาสินี พันธุ์เทียมสกุล บริษัท เวลด์ฟรุต ชัพพลาย จำกัด
รางวัลรองชนะเลิศอันดับ 1	บุธ E068
เลขที่โครงการ	I250A13018
หัวหน้าโครงการ	การผลิตก๊าซชีวภาพจากเศษและเปลือกผลไม้ของโรงงานผลไม้กระป๋อง ผศ.ดร.สุภาวดี จุฬาลักษณ์นกุล
นักศึกษา	ภาควิชาวิศวกรรมเคมี คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล วิทยาเขตศาลายา
ผู้ประกอบการ	1. นายเรวัต แซ่ลิ่ม 2. นางสาวนิดารัตน์ สิงหนุ บริษัท เวลด์ฟรุต ชัพพลาย จำกัด

รางวัลรองชนะเลิศอันดับ 2	บุธ E013
เลขที่โครงการ	AI25013001
หัวข้อโครงการ	“การผลิตโปรตีนโพลีสำหรับทำอิมมูโนโลยี” ดร.สมพร ธเนศวรนิษฐ์ ภาควิชาวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยรามคำแหง
นักศึกษา	1. นายณรงค์ฤทธิ์ มาลีผล 2. นางสาวจันทิมา รัตนกิตติไพบูลย์ 3. นางสาววิภารัตน์ ทองเค็ง
ผู้ประกอบการ	บริษัท โปรเฟสชั่นแนลบล็อก จำกัด
รางวัลชมเชย	บุธ E018
เลขที่โครงการ	I250A12004
หัวข้อโครงการ	“โปรแกรมในเครื่องคอมพิวเตอร์พกพาสำหรับการตรวจสอบอาคาร” อ.ชัยรัตน์ อธิระวัฒน์สุข ภาควิชาเทคโนโลยีวิศวกรรมโยธาและสิ่งแวดล้อม วิทยาลัยเทคโนโลยีอุตสาหกรรม มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ
นักศึกษา	1. นายกนกกิจ ยิ่งเจริญกิจจกร 2. นายมานพ มาตะนัง 3. นายอรรถวุฒิ จารูมา
ผู้ประกอบการ	บริษัท คอนพิเด็น บิลด์ดิ้ง คอนซัลแตนท์ จำกัด
รางวัลชมเชย	บุธ E029
เลขที่โครงการ	I250A06004
หัวข้อโครงการ	“การเลือกกระดาดพอนต์ด้วยแบ่งธรรมชาติ เพื่อปรับปรุงคุณภาพงานพิมพ์ระบบพ่นหมึกให้ใกล้เคียงกระดาดทางการค้า” อ.นิทัศน์ ทิพย์โสตนัยนา ภาควิชาเทคโนโลยีการพิมพ์และบรรจุภัณฑ์ คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรมและเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี
นักศึกษา	1. นางสาววิภาวรรณ กันทะเขียว 2. นายประสาร อุทากรณ์ 3. นางสาวภรณ์ มณี
ผู้ประกอบการ	บริษัท ผลิตภัณฑ์กระดาดไทย จำกัด
รางวัลชมเชย	บุธ E054
เลขที่โครงการ	I250A11021
หัวข้อโครงการ	“การกำจัดแอมโมเนียจากทางน้ำโดยใช้การไหลแบบฟิล์มบาง” ผศ.จันทิมา ชังสิริพร ภาควิชาวิศวกรรมเคมี คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์
นักศึกษา	1. นายชัยรัตน์ แก้วพิบูลย์ 2. นายณที บุญทวีโรจน์
ผู้ประกอบการ	บริษัท หน้ฮั่วรับเบอร์ จำกัด



Pavilion F : วิทยาศาสตร์การอาหารและคหกรรมศาสตร์

รางวัลชนะเลิศ	บุธ F001
เลขที่โครงการ	I250B10012 “เครื่องลดอุณหภูมิอาหารเหลวชนิดบรรจุถุงพลาสติกแบบต่อเนื่อง”
หัวหน้าโครงการ	ผศ.ดร.เชาว์ อินทร์ประสิทธิ์ ภาควิชาวิศวกรรมอาหาร คณะวิศวกรรมศาสตร์กำแพงแสน มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน
นักศึกษา	1. นางสาวกฤตกา กล้าหาญ 2. นายภาธร คงกำเนิด
ผู้ประกอบการ	บริษัท อินโนเฟรช จำกัด
รางวัลรองชนะเลิศอันดับ 1	บุธ F022
เลขที่โครงการ	I250D03040
หัวหน้าโครงการ	“การปรับปรุงลักษณะเนื้อสัมผัสของมะขามแก้วและการพัฒนามะขามแก้วรสใหม่” ดร.ศรีสุวรรณ นฤนาทวงศ์สกุล ภาควิชาวิศวกรรมอาหาร คณะอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
นักศึกษา	1. นางสาวธัญญลักษณ์ ปะมะสอน 2. นายชาญวิชย์ เหล่าศิริเสถียร
ผู้ประกอบการ	บ้านมะขามแก้ว
รางวัลรองชนะเลิศอันดับ 2	บุธ F028
เลขที่โครงการ	I350D10015
หัวหน้าโครงการ	“สารสกัดจากก้านเห็ดหอมแห้งที่มีเลนไฮโอโนนเป็นส่วนประกอบ” อ.กนกกร โพธิ์นันท์ ภาควิชาวิศวกรรมอาหาร คณะอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
นักศึกษา	1. นางสาวจารุศิริ วงศ์คำ 2. นางสาวณาดยา พรประสิทธิ์ 3. นางสาวศศิพร ศรีบุญเรือง
รางวัลชมเชย	บุธ F017
เลขที่โครงการ	I250C03002
หัวหน้าโครงการ	“เทคโนโลยีการปรับสภาพข้าวใหม่ให้เป็นข้าวเก่า” ผศ.ดร.จิราภรณ์ สอดจิตร์ ภาควิชาอุตสาหกรรมเกษตร คณะเกษตรศาสตร์ ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม มหาวิทยาลัยนเรศวร
นักศึกษา	นางสาวพชรพรรณ เทียนสวัสดิ์
ผู้ประกอบการ	โรงสีสหกิจ
รางวัลชมเชย	บุธ F008
เลขที่โครงการ	I250A10033
หัวหน้าโครงการ	“การศึกษาหากรรมวิธีที่เหมาะสมของการกำจัดน้ำออกจากกระบวนการผลิตโซ้ไ้ว” อ.นวกัทยา หนูนาถ ภาควิชาวิศวกรรมอาหาร คณะวิศวกรรมศาสตร์ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
นักศึกษา	1. นายปรัชญา มุกต้อนะนันต์ 2. นายชวาล จันทะเทพธิมากุล 3. นางสาวอัญชลี ชื้อลือชา
ผู้ประกอบการ	โรงงานโซ้ไ้วแม่ทองสุข

รางวัลชมเชย	บุธ F234
เลขที่โครงการ	I350D10002
หัวข้อโครงการ	“การพัฒนาผลิตภัณฑ์ไส้อ้วนแผ่น” อ.พิไลรัก อินธิปัญญา
นักศึกษา	ภาควิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหาร คณะอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ 1. นางสาวศิริรัตน์ ใจสันติ 2. นายสมชาย ชุมภู 3. นายสมบุญณ์ ตันตระกูล



Pavilion H : วิทยาศาสตร์สุขภาพและชีววิทยา

รางวัลชนะเลิศ	บุธ H007
เลขที่โครงการ	I250D01013
หัวข้อโครงการ	“เครื่องสกัดโลหะเงินและบำบัดน้ำยาล้างฟิล์มระบบอัตโนมัติ” อ.สุชาติ เกียรติวัฒนเจริญ
นักศึกษา	ภาควิชารังสีเทคนิค คณะเทคนิคการแพทย์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
ผู้ประกอบการ	นางสาวเพ็ญใจ ทองนวลจันทร์ ร้านเชียงใหม่อุปกรณ์

รางวัลรองชนะเลิศอันดับ 1	บุธ H185
เลขที่โครงการ	I250B03011
หัวข้อโครงการ	“การพัฒนาระบบการเจาะเก็บเลือดจะเซ่โดยไม่ทำลายชีวิตเพื่อนวัตกรรมของผลิตภัณฑ์เลือดจะเซ่” ผศ.ดร.จินดาวรรณ สิริทวินติ
นักศึกษา	ภาควิชาสัตววิทยา คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
ผู้ประกอบการ	นางสาวณัฐรี ปิติมล บริษัท ศรีราชา โมด้า จำกัด

รางวัลรองชนะเลิศ อันดับ 2	บุธ H148
เลขที่โครงการ	I250D02005
หัวข้อโครงการ	“การพัฒนาผลิตภัณฑ์สไปบอลสำหรับโรงงานอุตสาหกรรม” รศ.ดร.พาณี ศิริสะอาด
นักศึกษา	สาขาวิชาวิทยาศาสตร์เภสัชกรรม คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
ผู้ประกอบการ	1. นางสาววิญญา อรุณทยานันท์ 2. นางสาวราภรณ์ แก้วประยูร ห้างหุ้นส่วนจำกัด ยาแผนไทย รชด

รางวัลชมเชย	บุธ H109
เลขที่โครงการ	I350D03006
หัวข้อโครงการ	“สารสกัดแคโรทีนอยด์จากยีสต์ <i>Rhodotorula rubra</i> ” อ.ณัฐพร จันทรฉาย
นักศึกษา	คณะเทคโนโลยีชีวภาพมหาวิทยาลัยแม่โจ้ วิทยาเขตเฉลิมพระเกียรติแพร่ 1. นางสาวประภัสสร เวียงนันท 2. นส.สุรัตน์ สุวรรณพงษ์

รางวัลชมเชย	บุธ H137
เลขที่โครงการ	I250A02019
หัวหน้าโครงการ	“การพัฒนายาเม็ดโดเมนไฮโดรเจนที่แตกตัวเร็วในช่องปาก” ผศ.ดร.นฤพร สุตตันทวีบูลย์ ภาควิชาเภสัชอุตสาหกรรม คณะเภสัชศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
นักศึกษา	1. นายสาริทธิ์ นิรมิตรานนท์ 2. นายสรณัฐ เชษฐสุรกุล 3. นายปิติ เลิศวรสิริกุล
ผู้ประกอบการ	บริษัท ที.โอ.เคมีคอลล์ (1979) จำกัด

รางวัลชมเชย	บุธ H001
เลขที่โครงการ	3I50D01012
หัวหน้าโครงการ	“การสร้างเครื่องสแกนฟิล์มเอกซเรย์เอนกประสงค์” อ.สุชาติ เกียรติวัฒนเจริญ ภาควิชารังสีเทคนิค คณะเทคนิคการแพทย์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
นักศึกษา	นายสุชาติ วันยะติบ



Pavilion I : เครื่องกล/อุตสาหกรรม/ไฟฟ้าและเทคโนโลยีสารสนเทศ

รางวัลชนะเลิศ	บุธ I029
เลขที่โครงการ	I250C05003
หัวหน้าโครงการ	“การพัฒนาหัวอัดจาระบีของวาล์ว” อ.อภิชาติ อางนาเสียว ภาควิชาวิศวกรรมเคมี คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น
นักศึกษา	1. นายณัฐวัฒน์ ทินราช 2. นายอภิรัฐ วิรัชพงสานนท์ 3. นายอัศราวุฒิ ครองยุติ
ผู้ประกอบการ	บริษัท โปรอาร์ กรุ๊ป จำกัด จ.ขอนแก่น
รางวัลรองชนะเลิศอันดับ 1	บุธ I185
เลขที่โครงการ	I250C07011
หัวหน้าโครงการ	“การพัฒนาโปรแกรมควบคุมพัดลมไอน้ำ” ผศ.อนันท์ อุ่นศิริไธย์ ภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้า สำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี
นักศึกษา	1. นายพฤทธิ พฤกษ์เจริญพันธ์ 2. นายอนุพงษ์ ธนสาร
ผู้ประกอบการ	บริษัท ฟิวเจอร์โอเอซีเตอร์ (1996) จำกัด
รางวัลรองชนะเลิศอันดับ 2	บุธ I146
เลขที่โครงการ	I250B07001
หัวหน้าโครงการ	“การควบคุมรูปร่างและการหดสั้นของลายวงจรด้วยการชดเชยความคลาดเคลื่อนทางแสง” อ.พีระพงศ์ ดริยเจริญ สาขาวิชาวิศวกรรมวัสดุ คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
นักศึกษา	นางสาวรติพร มั่นพรหม
ผู้ประกอบการ	ศูนย์เทคโนโลยีไมโครอิเล็กทรอนิกส์

รางวัลชมเชย	บุธ I008
เลขที่โครงการ	I250A08008
หัวหน้าโครงการ	“การพัฒนาใช้แผ่นปลดชิ้นงานแบบเคลื่อนที่ได้ในการบีบอัดชิ้นส่วนโซ่อุตสาหกรรม” รศ.ดร.วราวุธ เปรมานนท์
นักศึกษา	ภาควิชาวิศวกรรมเครื่องมือและวัสดุ คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี
ผู้ประกอบการ	1. นายอาทิตย์ ตีสูงเนิน 2. นายปิยวิทย์ ลิงคุรี 3. นายพูนลาภ เล้าอรุณ บริษัท ไทยเมโทรอุตสาหกรรม (1973) จำกัด
รางวัลชมเชย	บุธ I031
เลขที่โครงการ	I250C08001
หัวหน้าโครงการ	“การปรับปรุงเครื่องเคลือบสารกำจัดศัตรูพืชบนเม็ดทราย” อ.รัตนากาญจน์บุญญานันท์
นักศึกษา	ภาควิชาวิศวกรรมเครื่องกล คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร
ผู้ประกอบการ	1. นางสาวรัตนากาญจน์ บุญญานันท์ 2. นายจตุพงษ์ พรหมเสน 3. นางสาวกิตติดารามาลัญญกุล บริษัท เอส.ซี. ฟอรั่มเลเตอร์ จำกัด
รางวัลชมเชย	บุธ I163
เลขที่โครงการ	I350C07006
หัวหน้าโครงการ	“การออกแบบเครื่องกลไฟฟ้าเพื่อสกัดน้ำมันหอมระเหยจากดอกไม้ไทย” อ.นันทกานต์ วงศ์เกษม
นักศึกษา	ภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้า คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น
ผู้ประกอบการ	1. นายจักรกฤษณ์ กำทองดี 2. นายเอกลักษณ์ เดชานุเบกษา



โครงการวิจัยสำหรับนักศึกษาปริญญาตรี RPUS

รางวัลชนะเลิศ	บุธ C039
เลขที่โครงการ	R50B11004
หัวหน้าโครงการ	“การทดสอบตัวเร่งปฏิกิริยาโคบอลต์บนตัวรองรับออกไซด์ผสมเซอร์โคเนียออกไซด์และแลนทาเนียออกไซด์สำหรับปฏิกิริยาการบ่อนอกไซด์ไฮโดรจิเนชัน” ดร.สร้อยพัทธา สร้อยสุวรรณ
นักศึกษา	ภาควิชาวิศวกรรมเคมี คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยบูรพา นางสาวเบญจมาศ เนติวรรักษา
รางวัลรองชนะเลิศอันดับ 1	บุธ H079
เลขที่โครงการ	R50D05001
หัวหน้าโครงการ	“การพัฒนาคุณสมบัติกระดาษดูดซับเอทิลีนและยับยั้งการเจริญเติบโตของเชื้อราเพื่อยืดอายุการเก็บผลไม้” อ.สุพัฒน์ คำไทย
นักศึกษา	ภาควิชาเทคโนโลยีการบรรจุ คณะอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ นางสาวปรัสยา พิสิก

รางวัลรองชนะเลิศอันดับ 2	บุธ C040
เลขที่โครงการ	R50B11005
หัวหน้าโครงการ	“การทดสอบคุณลักษณะเฉพาะของออกไซด์ผสมเซอร์โคเนียมออกไซด์และแลนทาเนียมออกไซด์” ดร.สร้อยพัทธา สร้อยสุวรรณ ภาควิชาวิศวกรรมเคมี คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยบูรพา
นักศึกษา	นางสาวขวัญทัย จิเรตขจร
รางวัลชมเชย	บุธ H208
เลขที่โครงการ	R50D03018
หัวหน้าโครงการ	“ระบอดวิทยาของพลาสมาไม่วะยะตัวอ่อนในอ่างเก็บน้ำอ่างแก้ว มหาวิทยาลัยเชียงใหม่” รศ.ชโลบล วงศ์สวัสดิ์ ภาควิชาชีววิทยา คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
นักศึกษา	นางสาวรุจิณี สุธะวงศ์
รางวัลชมเชย	บุธ H062
เลขที่โครงการ	R50C03005
หัวหน้าโครงการ	“การพัฒนาเครื่องหมายโมเลกุลที่ใช้ตรวจสอบดีเอ็นเอของข้าวหอมมะลิไทย” รศ.ดร.ปิยะดา วีระกุลพิศุทธิ์ ภาควิชาชีววิทยา คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น
นักศึกษา	นายอภิรักษ์ วงศ์คำจันทร์
รางวัลชมเชย	บุธ H182
เลขที่โครงการ	R50C02002
หัวหน้าโครงการ	“ไมโครพาร์ติเคิลประจุบวกเพื่อการนำส่งวัคซีนที่ให้การรับประทาน” พศ.วันดี รังสิวิจิตรประภา ภาควิชาเภสัชเคมีและเทคโนโลยีเภสัชกรรม คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี
นักศึกษา	นายเชาวลิต มณฑล

ผลการประกวด IRPUS Popular Vote



Pavilion C : เคมีและวัสดุศาสตร์

รางวัลชนะเลิศ	บูธ C017
เลขที่โครงการ	I250A11006
หัวหน้าโครงการ	“การนำเศษวัสดุเหลือทิ้งจากกระบวนการผลิตผ้าเบรคมาผลิตเป็นผลิตภัณฑ์ประกอบแต่งพลาสติก” ดร.สิริจุฑารัตน์ ไคววาสารัช
นักศึกษา	ภาควิชาวิศวกรรมเคมี คณะวิศวกรรมศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
ผู้ประกอบการ	1. นางสาวพัชรี วรเสาทฤท 2. นางสาวพิมพ์จันทร์ ดลพรพิพัฒน์ บริษัท คอมแพ็ค อินเตอร์เนชั่นแนล (1994) จำกัด
รางวัลรองชนะเลิศอันดับ 1	บูธ C024
เลขที่โครงการ	I250B11001
หัวหน้าโครงการ	“Efficiency Enhancement of the Detergent Using Mixed-Surfactant” อ.ไพธิน เกาตระการวิวัฒน์
นักศึกษา	ภาควิชาวิศวกรรมเคมี คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยบูรพา
ผู้ประกอบการ	1. นางสาวนิโลบล ดันศิริ 2. นางสาวจุฑาพร แสงแก้ว 3. นางสาวโชติกา ดารารัตน์ บริษัท โลอ้อน (ประเทศไทย) จำกัด
รางวัลรองชนะเลิศอันดับ 2	บูธ C064
เลขที่โครงการ	I250B05001
หัวหน้าโครงการ	“การพัฒนาอณูมณีเทียมจากทรายท้องถิ่นสำหรับผลิตภัณฑ์เครื่องประดับ” อ.จักรพงษ์ แก้วขาว
นักศึกษา	ภาควิชาฟิสิกส์ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏนครปฐม
ผู้ประกอบการ	1. นายอวัชชัย เครือศรี 2. นางสาวนิตยา ยอดคำใบ 3. นางสาวพิมพ์ใจ อูยยาหาญ บริษัท เรือนอณูมณี นครปฐม 2007 จำกัด
รางวัลชมเชย	บูธ C010
เลขที่โครงการ	I250A05028
หัวหน้าโครงการ	“การพัฒนาวัสดุทดแทนฟิวส์เพื่อใช้ในอุตสาหกรรมหนังเทียม” อ.วีราภรณ์ ผิวสอาด
นักศึกษา	ภาควิชาวิศวกรรมเคมี คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี
ผู้ประกอบการ	1. นางสาวนงเยาว์ เชื้อนเพชร 2. นายอรุณ ภูกริ่งศรี 3. นายวิษณุ คุ้มพาคูณ บริษัท คอปโก้ พลาสติกส์ จำกัด

รางวัลชมเชย	บุธ C056
เลขที่โครงการ	I350A05016
หัวข้อโครงการ	“การพัฒนาซิลิกา สำหรับการเคลือบผิวแผ่นโลหะที่ใช้ในบรรจุภัณฑ์อาหารโดยใช้เทคนิคโซล-เจล” อ.ศุภกิจ สุทธิเรืองวงศ์ ภาควิชาวิทยาการและวิศวกรรมวัสดุ คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี อุตสาหกรรมมหาวิทยาลัยศิลปากร วิทยาเขตพระราชวังสนามจันทร์
นักศึกษา	1. นางสาวสุปรีดา เจียมตระกูล 2. นางสาวปาริสา ดำรงศักดิ์ 3. นางสาวณิชา นาคะประเวศ

รางวัลชมเชย	บุธ C087
เลขที่โครงการ	I350D03035
หัวข้อโครงการ	“การพัฒนาโฟมเบี่ยงข้าวผสมเส้นใยฟางข้าวเชิงเคมี” อ.ลินดา ถิรภัทรพันธ์ ภาควิชาเทคโนโลยีการบรรจุ คณะอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
นักศึกษา	1. นางสาวรัตนดา ภาวะเดช 2. นายอัศวิน วัจนพรศาล



Pavilion E : ผลงานสิ่งแวดล้อมและวิศวกรรมโยธา

รางวัลชนะเลิศ	บุธ E074
เลขที่โครงการ	I250B13009
หัวข้อโครงการ	“การผลิตวัสดุก่อสร้างจากวัสดุเหลือทิ้ง” ผศ.ภัทรา เพ็ชรธรรมกิติ ภาควิชาวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
นักศึกษา	1. นายมนทล วังเวียง 2. นางสาวณิชาดา ฉัตรสถาปัตยกุล 3. นางสาวสิริวรรณ แก้วชิงดวง
ผู้ประกอบการ	วิสาหกิจชุมชน จ.สระบุรี

รางวัลรองชนะเลิศอันดับ 1	บุธ E012
เลขที่โครงการ	I250B08006
หัวข้อโครงการ	“Development of Leaf Collector and Chopper” ผศ.ศิวลักษณ์ ปฐวีรัตน์ ภาควิชาวิศวกรรมเกษตร คณะวิศวกรรมศาสตร์ กำแพงแสน มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน
นักศึกษา	1. นายกฤษณะ แสงขาว 2. นางสาวปริญญารัตน์ อร่ามเรือง 3. นางสาวดารณี เพชรยวน
ผู้ประกอบการ	บริษัท จักรวาลคาร์เซ็นเตอร์ จำกัด

รางวัลรองชนะเลิศอันดับ 2	บุธ E026
เลขที่โครงการ	I250C13002
หัวหน้าโครงการ	“การศึกษาการเพิ่มประสิทธิภาพการเผาไหม้ในเครื่องยนต์ดีเซลที่อัตราเร็วรอบปานกลางถึงสูง” ผศ.พนมกร ขวาชอง
นักศึกษา	ภาควิชาวิศวกรรมเคมี คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น
ผู้ประกอบการ	1. นางสาวดารุณี กมลรัมย์ 2. นางสาวปภัสนร ลุนพรม 3. นางสาวนฤมล ทองบุศย์ บริษัท โปรอาร์ กรู๊ป จำกัด
รางวัลชมเชย	บุธ E045
เลขที่โครงการ	I250A11012
หัวหน้าโครงการ	“กรณีศึกษาการจัดการน้ำในโรงงานผลิตสินค้าอุปโภคบริโภค” รศ.ดร.อัญชลีพร วาริทธิ์ สดลทองคำ
นักศึกษา	ภาควิชาวิศวกรรมเคมี คณะวิศวกรรมศาสตร์ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
ผู้ประกอบการ	1. นางสาวอุมาภรณ์ แก้วพรม 2. นางสาวอิสรา เชิดเกียรติสกุล บริษัท ยูนิลีเวอร์ ไทยโฮลดิ้ง จำกัด
รางวัลชมเชย	บุธ E055
เลขที่โครงการ	I350D13004
หัวหน้าโครงการ	“การศึกษาเบื้องต้นการผลิตก๊าซชีววมวลจากขี้ข้าวโพดในเตาผลิตก๊าซชนิดไหลลง” อ.ธนศิษฐ์ วงศ์ศิริอำนวย
นักศึกษา	ภาควิชาวิศวกรรมเกษตรและอาหาร คณะวิศวกรรมและอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยแม่โจ้
ผู้ประกอบการ	1. นางสาวดาววลิ ศรีทองจ้อย 2. นางสาวสาริณี ชุนทจิรัฐติกา
รางวัลชมเชย	บุธ E050
เลขที่โครงการ	I350A12006
หัวหน้าโครงการ	“การพัฒนาฐานข้อมูลและโปรแกรมทำนายค่าความเค็มของดินในพื้นที่ลุ่มน้ำท่าตอนล่าง จ.นครพนม” อ.ดร.อุมา สีนุญเรือง
นักศึกษา	ภาควิชาวิศวกรรมโยธา คณะวิศวกรรมศาสตร์ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
ผู้ประกอบการ	1. นายประยูร ทองนุ่น 2. นายชัยชัย แซ่ลี 3. นายอุกฤษ ชุนทอง



Pavilion F : วิทยาศาสตร์การอาหารและคหกรรมศาสตร์

รางวัลชนะเลิศ	บุธ F178
เลขที่โครงการ	I250A02027
หัวหน้าโครงการ	“การพัฒนาเครื่องต้มสมุนไพรที่ผลิตจากดอกไม้ท้องถิ่น อำเภออัมพวา จังหวัดสมุทรสงคราม ที่มีคุณสมบัติในการต้านอนุมูลอิสระ เพื่อการผลิตในเชิงพาณิชย์” อ.อัจฉรา แก้วน้อย ภาควิชาวิทยาศาสตร์ โปรแกรมวิชาเคมีอุตสาหกรรม คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

นักศึกษา	มหาวิทยาลัยราชภัฏบ้านสมเด็จเจ้าพระยา
ผู้ประกอบการ	1. นายเมธี พุ่มพัตตน 2. นางสาวลัดดา ทุมมี 3. นางสาวปรีชาดิ โพธิ์ศรี บริษัท อุตสาหกรรมขนมไทย จำกัด
รางวัลรองชนะเลิศอันดับ 1	บุธ F096
เลขที่โครงการ	I250A10049
หัวหน้าโครงการ	“การพัฒนาผลิตภัณฑ์ฟรุตบิลล์ แยม และไส้เฟสทรีจากกล้วยน้ำว้าอบแห้ง” ผศ.เอกพันธ์ แก้วมณีชัย ภาควิชาเทคโนโลยีอาหาร คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยีอุตสาหกรรม มหาวิทยาลัยศิลปากร วิทยาเขตพระราชวังสนามจันทร์
นักศึกษา	1. นายธรรนท ชิตสกุล 2. นางสาวพนิดา พุทธิกิตติวงศ์ 3. นางสาวพิชญ์สินี หุ่นสุวรรณ
ผู้ประกอบการ	กลุ่มพัฒนาอาชีพโครงการอุทยานธรรมชาติวิทยาตามพระราชดำริสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี
รางวัลชมเชย	บุธ F002
เลขที่โครงการ	I250B10007
หัวหน้าโครงการ	“การออกแบบเครื่องแบ่งไส้ขนมกะหรี่ปั๊ป” ผศ.เชาว์ อินทร์ประสิทธิ์ ภาควิชาวิศวกรรมอาหาร คณะวิศวกรรมศาสตร์ กำแพงแสน มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน
นักศึกษา	1. นายมานพ โชคชีวะวัฒน์ 2. นายภูมิ จาตุณตานนท์
ผู้ประกอบการ	บริษัท นารายณ์ อินเตอร์ฟูดส์ จำกัด
รางวัลชมเชย	บุธ F231
เลขที่โครงการ	I250D10039
หัวหน้าโครงการ	“การพัฒนาผลิตภัณฑ์เครื่องดื่มน้ำส้มสายชูจากมะเขือ” รศ.ดร.สิทธิสิน บวรสมบัติ ภาควิชาเทคโนโลยีทางอาหาร คณะวิศวกรรมและอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยแม่โจ้
นักศึกษา	1. นางสาวดวงกมล เตจาคำ 2. นางสาวดารุณี วังเสาร์ 3. นางสาววิมลพัชร ปิ่นสุข 4. นางสาวโสเมศรี สมถวิล
ผู้ประกอบการ	บริษัท มัทนาพาณิชย์เชียงใหม่ จำกัด
รางวัลชมเชย	บุธ F237
เลขที่โครงการ	I350D10009
หัวหน้าโครงการ	“การพัฒนาผลิตภัณฑ์เนื้อหมูเทียมซูปแบ่งทอดแช่เยือกแข็ง” อ.สุวรรณา เดชะรัตนงู
นักศึกษา	ภาควิชาเทคโนโลยีการผลิตผลิตภัณฑ์ คณะอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ 1. นายสมพงษ์ หาดทะเล 2. นายสุกรีย์ โพธิ์สาราช



Pavilion H : วิทยาศาสตร์สุขภาพและชีววิทยา

รางวัลชนะเลิศ	บุธ H105
เลขที่โครงการ	I350C03048
หัวหน้าโครงการ	ผศ.ดร.สิรินดา ยูนฉลาด
นักศึกษา	ภาควิชาเทคโนโลยีชีวภาพ คณะเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยขอนแก่น 1. นางสาวทิพย์พิมล สิงห์พันธ์ 2. นางสาวอิศราธนี จันทร์ตรา
รางวัลรองชนะเลิศอันดับ 1	บุธ H026
เลขที่โครงการ	I350D01010
หัวหน้าโครงการ	ผศ.สายันที ปรรณนาผล
นักศึกษา	ภาควิชากายภาพบำบัด คณะเทคนิคการแพทย์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ 1. นางสาวภัทราวรินทร์ สายวาริน 2. นางสาวศิรินทรา อนุศรี
รางวัลรองชนะเลิศอันดับ 2	บุธ H148
เลขที่โครงการ	I250D02005
หัวหน้าโครงการ	รศ.ดร.พาณี ศิริสะอาด
นักศึกษา	ภาควิชาวิทยาศาสตร์เภสัชกรรม คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ 1. นางสาววรัญญา อรุโณทยานันท์ 2. นางสาววราภรณ์ แก้วประยูร
ผู้ประกอบการ	ห้างหุ้นส่วนจำกัด ยาแผนไทย รัชต
รางวัลชมเชย	บุธ H160
เลขที่โครงการ	I350A02005
หัวหน้าโครงการ	รศ.สนทยา ลัมมัทวาทิรัตน์
นักศึกษา	ภาควิชาเทคโนโลยีเภสัชกรรม คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยศิลปากร วิทยาเขตพระราชวังสนามจันทร์ 1. นางสาวศานันท์ เล็งสาย 2. นางสาวพัชราพร ยืนยงสุวรรณ 3. นางสาวปฐมา ดอนจันทร์ทอง 4. นางสาวณัฐริดา บางกระ 5. นางสาวกานต์ณลิน มังน้อย
รางวัลชมเชย	บุธ H200
เลขที่โครงการ	I350D03031
หัวหน้าโครงการ	ผศ.พิชัย คงพิทักษ์
นักศึกษา	ภาควิชาภูมิวิทยา คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ 1. นางสาวศิริรัตน์ มั่นกุล 2. นายศราวุฒิ หม่อมมาลี

รางวัลชมเชย	บุธ H088
เลขที่โครงการ	I250A03002
หัวข้อโครงการ	“การคัดเลือกและผลิตเอนไซม์ β -galactosidase” ดร.พิมพ์ชนก นาคราช ภาควิชาเทคโนโลยีชีวภาพ คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยีอุตสาหกรรม มหาวิทยาลัยศิลปากร วิทยาเขตพระราชวังสนามจันทร์
นักศึกษา	1. นางสาวสร้อยสน วัฒนพานิช 2. นางสาวเพลินพิศ สุตะวงศ์ 3. นางสาวปรมาพร สมบูรณ์
ผู้ประกอบการ	สหกรณ์โคนมหนองโพราชบุรี จำกัด (ในพระบรมราชูปถัมภ์)



Pavilion I : เครื่องกล/อุตสาหกรรม/ไฟฟ้าและเทคโนโลยีสารสนเทศ

รางวัลชนะเลิศ	บุธ I117
เลขที่โครงการ	I350A09003
หัวข้อโครงการ	“การออกแบบและสร้างทอร์ชเชื่อมได้น้ำ” อ.ปริญญ์ วัฒนธรรม ภาควิชาวิศวกรรมการเชื่อม คณะวิทยาลัยเทคโนโลยีอุตสาหกรรม มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ
นักศึกษา	1. นายเสกสรร ทารจีน 2. นายจักรตุพล แก้วกล้า 3. นายจฤษฎศักดิ์ พลงาม
รางวัลรองชนะเลิศอันดับ 1	บุธ I037
เลขที่โครงการ	I250C10023
หัวข้อโครงการ	“เครื่องผ่านขนุน” อ.วิทยา หนูช่างสิงห์ ภาควิชาเทคโนโลยีอุตสาหกรรม คณะเทคโนโลยีการเกษตร มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์
นักศึกษา	1. นายพงษ์เทพ จันดวงตา 2. นายคณิต มั่นทอง 3. นายกิตติชัย เจริญมั่นคงวงศ์ 4. นายยุทธนา การกิ่งไพร
ผู้ประกอบการ	กลุ่มแม่บ้านน้ำพุ
รางวัลรองชนะเลิศอันดับ 2	บุธ I158
เลขที่โครงการ	I350A01007
หัวข้อโครงการ	“เครื่องตรวจสอบกระดาษสำหรับผู้พิการทางสายตา” รศ.มานะ ศรียุทธศักดิ์ ภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้า คณะวิศวกรรมศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
นักศึกษา	1. นายสิริวิทย์ อีรานูตรานนท์ 2. นางสาวสุรินทร์า มงคลศิริรัตน์

รางวัลชมเชย	บุธ I050
เลขที่โครงการ	I350B08002
หัวหน้าโครงการ	“Impact Measuring Instrument for Drop Test” รศ.สัจจาทิพย์ ทศนีย์พันธุ์ ภาควิชาวิศวกรรมเครื่องกล คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
นักศึกษา	1. นางสาวเกศเกล้า ทองแก้ว 2. นายปิติกุล ตั้งคณานุกูลชัย 3. นายอมรชัย นิมิตภาคย์
รางวัลชมเชย	บุธ I138
เลขที่โครงการ	I250A07015
หัวหน้าโครงการ	“การออกแบบสร้างตัวเก็บประจุคาบเกี่ยวและอุปกรณ์รับสัญญาณดีสซาร์จบางส่วน” อ.นรเศรษฐ์ พัฒนเดช ภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้า คณะวิศวกรรมศาสตร์ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
นักศึกษา	1. นายณัฐพงษ์ ตรละคร 2. นายธนสิทธิ์ หลิมสิริอนุสรณ์ 3. นายธนากร เพ็ญทอง 4. นายสุชาติ มณฑปใหญ่
ผู้ประกอบการ	บริษัท เอเพก อินสตรูเมนต์ จำกัด
รางวัลชมเชย	บุธ I110
เลขที่โครงการ	I250D09008
หัวหน้าโครงการ	“โครงการการปรับปรุงกระบวนการผลิตพื้เทียมชนิดติดตั้ง โดยอาศัยเทคนิคการสร้างต้นแบบอย่างรวดเร็ว” ผศ.ดร.คมกฤต เล็กสกุล ภาควิชาวิศวกรรมอุตสาหการ คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
นักศึกษา	1. นางสาวเจนจิรา วิริยะ 2. นางสาวอัจฉรา คำชุม
ผู้ประกอบการ	บริษัท เอ็กซา ซีแลม จำกัด

โครงการวิจัยสำหรับนักศึกษาปริญญาตรี RPUS

รางวัลชนะเลิศ	บุธ H115
เลขที่โครงการ	R50A03001
หัวหน้าโครงการ	“การประยุกต์ใช้เชื้อเอนโดไฟท์ <i>Muscodor albus</i> MFC2 และเชื้อเอนโดไฟท์สายพันธุ์อื่นๆ เพื่อใช้ในการควบคุมเชื้อก่อโรคน้ำดำ (<i>Xanthomonas campestris</i>) ในต้นผักกาดหอม” อ.ดร.จิรพันธ์ วรพงษ์ ภาควิชาเทคโนโลยีชีวภาพ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล
นักศึกษา	นางสาวศิริวรรณ รุ่งอินทร์
รางวัลรองชนะเลิศอันดับ 1	บุธ H033
เลขที่โครงการ	R50C01002
หัวหน้าโครงการ	“การพัฒนาการตรวจวิเคราะห์การแสดงออกของยีน Peripheral benzodiazepine receptor ในผู้ติดสารเสพติดเมทแอมเฟตามีนจากหยดเลือดแห้งบนกระดาษกรอง” ผศ. สุทิสา ถาน้อย ภาควิชากายวิภาคศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์การแพทย์ มหาวิทยาลัยนเรศวร
นักศึกษา	นางสาวนันทภรณ์ สิทธิเดชบริพัฒน์

รางวัลรองชนะเลิศอันดับ 2	บุธ H182
เลขที่โครงการ	R50C02002
หัวข้อโครงการ	“ไมโครพาร์ติเคิลประจุบวกเพื่อการนำส่งวัคซีนที่ให้โดยการรับประทาน” พศ.วันดี รังสิวิจิตรประภา
นักศึกษา	ภาควิชาเภสัชเคมีและเทคโนโลยีเภสัชกรรม คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี นายเชาวลิต มณฑล
รางวัลชมเชย	บุธ C062
เลขที่โครงการ	R50C05002
หัวข้อโครงการ	“เซรามิกพูนโครงสร้างแบบไม้” ดร.สุธรรม ศรีหล่มลัก
นักศึกษา	ภาควิชาวิศวกรรมเซรามิก คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี นางสาวอ่อนลมี กมลอินทร์
รางวัลชมเชย	บุธ C042
เลขที่โครงการ	R50B13001
หัวข้อโครงการ	“การใช้ตัวเร่งปฏิกิริยาออกไซด์โลหะผสมกับปฏิกิริยาการเลือกเผาไหม้คาร์บอนมอนอกไซด์” อ.วรณี ตันกิตยานนท์
นักศึกษา	ภาควิชาวิศวกรรมเคมี คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยบูรพา นางสาวนภาพร เทียงชัด
รางวัลชมเชย	บุธ H057
เลขที่โครงการ	R50B03002
หัวข้อโครงการ	“การค้นหายีนที่ควบคุมลักษณะลำค้ำทางเศรษฐกิจของข้าวพันธุ์พื้นเมืองโดยใช้ดีเอ็นเอเทคโนโลยี” อ.ดร.ชัชวาล จันทราสุริยรัตน์
นักศึกษา	ภาควิชาพันธุศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ นายสุพัฒน์ชัย พรหมเลิศ

ดัชนีรายนามอาจารย์

ก

กชกร	สุรเนาวรัตน์	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์	E022		
กนกพร	แสนเพชร	มหาวิทยาลัยเชียงใหม่	H211		
กนกพร	โพธิ์นันท	มหาวิทยาลัยเชียงใหม่	F028	F030	
กมลทิพย์	นิคมรัตน์	มหาวิทยาลัยราชภัฏสงขลา	F051	F190	F195
กรกฎ	นวคุณ	มหาวิทยาลัยรามคำแหง	C090	C091	
กรรภา	อรรคนิตย์	มหาวิทยาลัยแม่โจ้	F023	F024	F169
กรองจันทร์	รัตนประดิษฐ์	มหาวิทยาลัยบูรพา	E071		
กฤษฏา	บุตดาจันทร์	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ	I071		
กษิทธิศ	หนูทอง	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	I006		
ก่องกานจน์	กิจรุ่งโรจน์	มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์	F048	F185	
กัญญรัตน์	สุทธกัทธิ	มหาวิทยาลัยเชียงใหม่	C051		
กันยรัตน์	โหละสุด	มหาวิทยาลัยขอนแก่น	E037		
กัลทิมา	พิชัย	มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่	H101		
กัลยา	เลาหงสงคราม	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	F050		
กัลยา	กองเงิน	มหาวิทยาลัยขอนแก่น	H059	H067	H068
กานต์	ลิ้นดณายังยง	มหาวิทยาลัยนเรศวร	I044		
กิตติ	ลัจจาวัดนา	มหาวิทยาลัยนเรศวร วิทยาเขตสารสนเทศพะเยา	H076		
กิตติพงษ์	กิมะพงศ์	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี	I004		
กิติกร	จามรุตสิต	มหาวิทยาลัยมหิดล วิทยาเขตศาลายา	C095	C096	
กิตติชัย	ระมิงค์วงศ์	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา วิทยาเขตภาคพายัพ	I123		
กิตติยาพรรณ	โพธิ์ล้ำม	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี	F216	H036	
กิตติศักดิ์	พลอยพานิชเจริญ	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี	I091		
กิริติ	ชยะกุลศิริ	มหาวิทยาลัยศรีปทุม	I180		
กิริวิชญ์	เพชรจุล	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน วิทยาเขตกาฬสินธุ์	H104		
เกรียงไกร	อัศวมาศบันลือ	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์	E021		
เกรียงศักดิ์	ไทยพงษ์	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน	H056		
เกวลิน	คุณาศักดากุล	มหาวิทยาลัยเชียงใหม่	H122		
เกศรินทร์	พิมรัชชา	มหาวิทยาลัยเชียงใหม่	C052		
เกศินี	จันทร์โสภณ	มหาวิทยาลัยราชภัฏอุบลราชธานี	H103		
เกษม	ตรีภาค	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา วิทยาเขตเชียงราย	I001		
เกษม	เลิศรัตน์	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี	I115		

ข

ขจรเดช	พิมพ์พิไล	มหาวิทยาลัยเชียงใหม่	I120		
ขนิษฐา	อุมอารีย์	มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนคร	F026	F173	
ขนิษฐา	ธนาบุญศักดิ์	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	F189		
ขนิษฐา	ทานีฮิล	มหาวิทยาลัยเชียงใหม่	H027	H028	H029
ขวัญจิต	อึ้งโพธิ์	มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์	H127		
ขวัญนิธิ	คำเมือง	มหาวิทยาลัยนเรศวร	I188		
ขวัญเนตร	สมบัติสมภาพ	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ	E058		
ขุนแผน	ดุ่มทองคำ	มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์	I072	I122	

ค

คงศักดิ์ ศรีแก้ว	มหาวิทยาลัยราชภัฏพิบูลสงคราม	F143			
คมกริช ละวรรณวงษ์	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี	I019			
คมกฤต เล็กสกุล	มหาวิทยาลัยเชียงใหม่	H010	I109	I110	I124
คำรบ สมะวรรณนะ	มหาวิทยาลัยราชภัฏพิบูลสงคราม	F144			
คุณยุต เขี่ยมสอาด	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์	I075			
แคทรียา อัดสูงเนิน	มหาวิทยาลัยนเรศวร	E027			

ง

งามทิพย์ ภู่วโรตม	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์	C050	F256		
-------------------	------------------------	------	------	--	--

จ

จงจินตน์ รัตนากินันท์ชัย	มหาวิทยาลัยเชียงใหม่	H024			
จรัญ มงคลวัย	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี วิทยาเขตสกลนคร	I059	I062		
จรูญ จักรมณี	มหาวิทยาลัยเชียงใหม่	E091			
จรูญรัตน์ ปริญญาคุปต์	มหาวิทยาลัยรังสิต	I129			
จอมใจ สุกใส	มหาวิทยาลัยบูรพา	C094	C098		
จอมใจ พิรพัฒนา	มหาวิทยาลัยขอนแก่น	H142			
จักรกฤษณ์ เสน่ห์	มหาวิทยาลัยนเรศวร	I174			
จักรพงษ์ แก้วขาว	มหาวิทยาลัยราชภัฏนครปฐม	C064			
จักรี ทองเรือง	มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์	F098	F177		
จันทนา พ่องเพ็ญศรี	มหาวิทยาลัยศิลปากร วิทยาเขตพระราชวังสนามจันทร์	I212			
จันทร์ฉาย ทองปิน	มหาวิทยาลัยศิลปากร วิทยาเขตพระราชวังสนามจันทร์	C054	C055		
จันทร์ประภา พ่วงสุวรรณ	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี	I015	I025		
จันทร์พิมพ์ เหล่าบำรุง	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีมหานคร	I082	I086		
จันทร์เพ็ญ อนุรัตน์านนท์	มหาวิทยาลัยศิลปากร วิทยาเขตพระราชวังสนามจันทร์	I083			
จันทิมา ชั่งสิริพร	มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์	E054			
จันทิรา โกมาสถิตย	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี	C026	C057		
จณีนยา ชันชะลี	มหาวิทยาลัยราชภัฏอุบลราชธานี	H168			
จารินี ม้าแก้ว	มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์	I030	I150	I151	
จารุณี ชัยโชติอนันต์	มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์	I049	I084		
จารุวรรณ สุจริต	มหาวิทยาลัยราชภัฏสงขลา	C083	C084		
จารุวรรณ ลิ้มปีไพบูลย์	มหาวิทยาลัยราชภัฏลำปาง	I189			
จิตรลดา เวสารัชช	มหาวิทยาลัยรังสิต	H162			
จินดาพร จำรัสเลิศลักษณ์	มหาวิทยาลัยมหาสารคาม	F019			
จินดาวรรณ สิริันทวินดิ	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์	H185			
จิรกานต์ เมืองนาโพธิ์	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	C013	C014		
จิรดา สิงขรัตน์	มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์	C076			
จิรศักดิ์ ส่งบุญแก้ว	มหาวิทยาลัยธนบุรี	I127			
จิรศักดิ์ ปรีชาวีรกุล	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี	I178			
จิราภรณ์ เอื้อขลิदानุกุล	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี	C045			
จิราภรณ์ สอดจิตร์	มหาวิทยาลัยนเรศวร	F017			
จิรเดช มโนสร้อย	มหาวิทยาลัยเชียงใหม่	H146	H147		
จิรพันธ์ วรพงษ์	มหาวิทยาลัยมหิดล	H115			
จีสุดา เกตุกราย	มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนดุสิต	F110			
จุไรรัตน์จินดา อรรถนิตย์	มหาวิทยาลัยราชภัฏอุดรธานี	E024			
จุลศิริ ศรีงามพ้อง	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี	I014	I021	I073	

จุใจ	ปั้นประณต	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	C019		
เจริญ	ภาคีรียะ	มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตปัตตานี	H087		
ฉ					
ฉมากรณ	นิวาตะบุตร	มหาวิทยาลัยเชียงใหม่	H209		
ฉลอชัย	จำเนียรศรี	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลกรุงเทพวิทยาเขตเทคนิคกรุงเทพฯ	I145		
ฉัฐไชย์	ลิ้นาวศ์	สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง	I176		
ฉัตรชัย	กิตติพรชัย	มหาวิทยาลัยเชียงใหม่	F154	F155	F225
ฉันททิพ	คำนวนทิพย์	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี	C033	C034	
ฉลิมพร	ทองพูน	มหาวิทยาลัยราชภัฏพิบูลสงคราม	C066		
ฉลิมพล	เยื้องกลาง	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน วิทยาเขตสกลนคร	E099		
ฉลิมพล	ถนอมวงศ์	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา วิทยาเขตพิษณุโลก	F135		
ฉลิว	หมัดอื้อ	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี	F241		
ช					
ชฎาพร	เกตุมณี	มหาวิทยาลัยราชภัฏพิบูลสงคราม	I128		
ชฎารัตน์	ดวงรัตน์	มหาวิทยาลัยเชียงใหม่	H131		
ชนะ	รักษ์ศิริ	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์	I076		
ชนะชัย	บุญเพิ่ม	มหาวิทยาลัยราชภัฏอุดรธานี	F219	H204	
ชนินทร์	ตรงจิตภักดี	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์	I057		
ชเนศ	คงการค้า	มหาวิทยาลัยราชภัฏนครสวรรค์	C025		
ชมพูนุช	โสมาลย์	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย วิทยาเขตตรัง	F047		
ชโลบล	วงศ์สวัสดิ์	มหาวิทยาลัยเชียงใหม่	H208		
ชวนพิศ	บุญชิตสิริกุล	มหาวิทยาลัยเชียงใหม่	H121		
ชวลิต	แสงสวัสดิ์	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี	C043	C044	
ชวลิต	กิตติชัยการ	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์	I182		
ชวลิต	ศรีสถาพรพัฒน์	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์	I205	I206	I210
ช่อลัดดา	ศรีสุวรรณเกษ	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี	C074		
ชัชวาล	จันทร์สารสุริยรัตน์	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์	H057		
ชัยรัตน์	ธีระวัฒน์สุข	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ	E017	E018	
ชัยวัฒน์	บรรโดเพ็ชร	มหาวิทยาลัยศิลปากร วิทยาเขตพระราชวังสนามจันทร์	E036		
ชัยวัฒน์	จาติเสถียร	มหาวิทยาลัยเชียงใหม่	H086		
ชัยวัฒน์	โตอนันต์	มหาวิทยาลัยเชียงใหม่	H113	H114	
ชัยศักดิ์	อิสโร	มหาวิทยาลัยบูรพา	C061		
ชาคริต	วัชรโรภาส	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์	I207		
ชาญชัย	ปลื้มปิติวิริยะเวช	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	I133		
ชาญณรงค์	สายแก้ว	มหาวิทยาลัยขอนแก่น	I100		
ชาญยศ	ปลื้มปิติวิริยะเวช	มหาวิทยาลัยมหิดล	I196		
ชาญวิทย์	ตั้งสิริวรกุล	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ	I199	I200	
ชาติรี	นิลน้ำเพชร	มหาวิทยาลัยรามคำแหง	I181		
ชาติชาย	โชนงนุช	มหาวิทยาลัยเชียงใหม่	H098	H123	
ชิตชล	ผลารักษ์	มหาวิทยาลัยเชียงใหม่	H201	H212	
ชิตสุตา	ชัยศักดิ์านุกุล	มหาวิทยาลัยรังสิต	F251		
ชื่นจิต	จันทร์จรรยาพงษ์	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์			
		วิทยาเขตเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดสกลนคร	F149		
ชุลีพร	ชำนาญคำ	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์			
		วิทยาเขตเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดสกลนคร	F218		
ชูศักดิ์	ยาทองไชย	มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์	I203		
เชาว์	อินทร์ประสิทธิ์	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน	F001	F002	

เขาวนา	ยี่รงค์	มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตสุราษฎร์ธานี	E067	
เขาวลิ	ลิมสว	มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์	F015	F016

จ

จิตพงษ์	อุ้นใจ	มหาวิทยาลัยราชภัฏอุบลราชธานี	E006	
---------	--------	------------------------------	------	--

ณ

ณฐนท	ตราชู	มหาวิทยาลัยมหาสารคาม	F086	F214
ณฐมน	เสมอนคิด	มหาวิทยาลัยราชภัฏสงขลา	F053	F054
ณรงค์	หุชัยภูมิ	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน วิทยาเขตสกลนคร	I042	
ณรงค์ชัย	ชูพล	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย วิทยาเขตนครศรีธรรมราช	E014	
ณรงค์พันธุ์	รัตนปนัดดา	มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนดุสิต	F005	F118
ณรงค์ฤทธิ์	มณีจิระปรการ	มหาวิทยาลัยนเรศวร	I162	
ณชนก	นุกิจ	มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนดุสิต	F042	F180
ณัฐชนก	อมรเทวภัทร	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์	F009	F122
ณัฐธิดา	พันผาสุข	มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่	H206	H207
ณัฐพงศ์	พันอุณะ	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร วิทยาเขตพระนครเหนือ	I143	
ณัฐพร	จันทน์ฉาย	มหาวิทยาลัยแม่โจ้-แพร่ เฉลิมพระเกียรติ	H109	H110 H197 H198
ณัฐพล	นิยมไทย	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์	I172	

ด

ดรรชนี	พัทธวรกร	มหาวิทยาลัยเชียงใหม่	C089	
ดริษ	กวัคเพฑูรย์	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	F104	
ดรุณี	มูลโรจน์	มหาวิทยาลัยราชภัฏอุดรดิตถ์	F220	
ดรุณี	ศมาวรรตกุล	มหาวิทยาลัยเชียงใหม่	I191	
ดวงใจ	ถิรธรรมถาวร	มหาวิทยาลัยศิลปากร วิทยาเขตพระราชวังสนามจันทร์	F043	F044 F119
ดวงดาว	ฉันทศาสตร์	มหาวิทยาลัยมหิดล	H159	
ดิลก	ศรีประไพ	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี	I022	
ดุขฎิ	สุวรรณขจร	มหาวิทยาลัยเชียงใหม่	H080	
เด่น	เครือสาร	มหาวิทยาลัยนเรศวร วิทยาเขตสารสนเทศพะเยา	H052	

ต

ตะวัน	ทองพุก	มหาวิทยาลัยพายัพ	E003	
ตะวัน	ฉัตรสูงเนิน	มหาวิทยาลัยแม่โจ้-แพร่ เฉลิมพระเกียรติ	H107	H108
ตุลวิทย์	สถาปนจารุ	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์	E072	E075 E076 E086
เตือนใจ	ศิริพาหนะกุล	มหาวิทยาลัยราชภัฏเลย	F088	F089

ถ

ถาวร	ใจเพชร	มหาวิทยาลัยมหิดล วิทยาเขตกาญจนบุรี	H037	
ถาวร	อ่อนประไพ	มหาวิทยาลัยเชียงใหม่	H073	H074
ถเวียน	บัวตุ่ม	มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์	C047	C049 F049

ท

ทรงพรรณ	สังข์ทรัพย์	มหาวิทยาลัยราชภัฏพิบูลสงคราม	F083		
ทรงพล	กาญจนชูชัย	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	I159	I166	
ทรงวุฒิ	ยศวิมลวัฒน์	มหาวิทยาลัยเชียงใหม่	H151	H152	
ทศพร	คุณประดิษฐ์	มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่	H126	H213	
ทิพวรรณ	ทองสุข	มหาวิทยาลัยนเรศวร	F140		
เทวิน	เทนคำเนาว์	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	H031	H032	

ธ

ธงชัย	อรัญชัย	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน วิทยาเขตกาฬสินธุ์	I005		
ธนพงศ์	สุวรรณศรี	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ	I213		
ธนศิษฐ์	วงศ์ศิริอานวย	มหาวิทยาลัยแม่โจ้	E044	E055	I066
ธนัท	อมาตยกุล	มหาวิทยาลัยมหิดล วิทยาเขตกาญจนบุรี	F114		
ธนาวัธ	เจริญวงศ์	มหาวิทยาลัยราชภัฏอุบลราชธานี	I147	I148	I152
ธนุศักดิ์	ดาตุ	มหาวิทยาลัยเชียงใหม่	H025		
ธวัชชัย	ชรินพานิชกุล	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	C011		
ธวัชชัย	สุ่มประดิษฐ์	มหาวิทยาลัยนเรศวร	H116	H117	
ธวัชชัย	ทิววรรณวงศ์	มหาวิทยาลัยขอนแก่น	I038	I039	
ธัญญาภรณ์	ศิริเลิศ	มหาวิทยาลัยสยาม	F070	F184	
ธัญญารัตน์	พงศ์ทรงกูร	มหาวิทยาลัยมหิดล	E105		
ธิดา	ธนารักษ์	มหาวิทยาลัยราชภัฏอุดรดิตถ์	F094		
ธิดิมา	จันทโกศล	มหาวิทยาลัยราชภัฏสงขลา	F057	F063	
ธีรพร	รับคำอินทร์	มหาวิทยาลัยมหิดล วิทยาเขตศาลายา	C008		
ธีรพล	เปี้ยจำ	มหาวิทยาลัยมหิดล	H018		
ธีรศักดิ์	ปั้นวิชัย	มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตสุราษฎร์ธานี	E060		
ธีระ	พักอ่อน	สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง	I197		
ธีระชัย	บงการณ	มหาวิทยาลัยนเรศวร	I167		
ธีระพงษ์	ไชยเฉลิมวงศ์	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี	I080		
เธียรศักดิ์	ชูชีพ	มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตสุราษฎร์ธานี	I088		

น

นพดล	กิริติจิรัฐติกาล	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ	I011		
นพพล	เล็กสวัสดิ์	มหาวิทยาลัยเชียงใหม่	E057	E108	E109
นพมาศ	สุนทรเจริญนนท์	มหาวิทยาลัยมหิดล	H135		
นพรัตน์	พฤษทวิศักดิ์	มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์	C080		
นพรัตน์	วงศ์หิรัญเดชา	มหาวิทยาลัยราชภัฏสงขลา	F055	F194	
นพรัตน์	ลีหะวงษ์	มหาวิทยาลัยนเรศวร	I035		
นภิสพร	มีมงคล	มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์	I092		
นรเศรษฐ	พัฒนเดช	สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง	I138	I139	
นราธิป	วิทยากร	สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง	C092		
นริศดา	คำแก่น	มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ วิทยาเขตองครักษ์	H132	H133	
นเรศ	อินตะวงศ์	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา วิทยาเขตภาคพายัพ	C002	C016	
นฤเบศร์	หนูไผ่เพชร	วิทยาลัยเชียงราย	I064		
นฤพร	สุดันทวิบูลย์	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	H137		
นฤมล	เครือทองอาจนกุล	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ	C071		
นฤมล	มาแทน	มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์	F250		
นฤมล	ทองไว	มหาวิทยาลัยเชียงใหม่	H112		

นวกัทธา หนูนา	สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง	F007	F008
นันทกานต์ วงศ์เกษม	มหาวิทยาลัยขอนแก่น	I163	I164
นันทพร รุจิขจร	มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนดุสิต	F183	
นันทวัน เอื้อวงศ์กุล	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี วิทยาเขตกาฬสินธุ์	H188	
นันทา เบ็ญเนตร์	มหาวิทยาลัยราชภัฏอุดรดิตถ์	F150	
นันทินา ดำรงวัฒนกุล	มหาวิทยาลัยราชภัฏลำปาง	F106	F224
นันทิยา อัจจิมารังษี	มหาวิทยาลัยเชียงใหม่	H210	
น้ำทิพย์ วงษ์ประทีป	มหาวิทยาลัยราชภัฏพิบูลสงคราม	F085	F142
น้ำฝน ศีตะจิตต์	มหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์ในพระบรมราชูปถัมภ์	F027	
น้ำฝน ลำดับวงศ์	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์	F121	
นิตย์ เพ็ชรรักษ์	มหาวิทยาลัยธุรกิจบัณฑิต	I160	
นิตศน์ ทิพย์โสตนัยนา	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี	E029	E030
นิรมล อุตมอย่าง	มหาวิทยาลัยเชียงใหม่	F232	
นิรมล สันติภาพวิวัฒนา	มหาวิทยาลัยแม่ฟ้าหลวง	H055	
นิวิธ เจริญใจ	มหาวิทยาลัยเชียงใหม่	I107	
นิษฐกานต์ ประดิษฐ์ศรีกุล	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลสุวรรณภูมิ วิทยาเขตพระนครศรีอยุธยา หันตรา	F252	
นิสิต กิตติพงษ์พัฒนา	มหาวิทยาลัยเชียงใหม่	H145	

บ

บรรจงศรี จีระวิพลวรรณ	มหาวิทยาลัยขอนแก่น	E090	
บรรเจิด สอนสุภาพ	มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์	H186	
บัญญัติ โจลนันท	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา วิทยาเขตภาคพายัพ	E040	E103
บัณฑิต อินดวงค์	มหาวิทยาลัยศิลปากร วิทยาเขตพระราชวังสนามจันทร์	F006	F109
บันลือ เอเมะรุจิ	มหาวิทยาลัยมหิดล วิทยาเขตศาลายา	E002	
บุญมี ศิริ	มหาวิทยาลัยขอนแก่น	H050	
บุญยัง ปลั่งกลาง	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี	I140	I141
บุญเลี้ยง แก้วนาพันธ์	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี	C029	E094
บุศราภรณ์ มหาโยธี	มหาวิทยาลัยศิลปากร วิทยาเขตพระราชวังสนามจันทร์	F181	F186
บุศราภา ลิมานนท์	มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์	F064	F065
บุศราวรรณ ไชยะ	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดสกลนคร	F091	
เบญจพร รอดอาวุธ	มหาวิทยาลัยราชภัฏนครสวรรค์	F077	F078
เบญจมาศ พนมรัตนรักษ์	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี	I013	
เบ็ญจรัก วายุภาพ	มหาวิทยาลัยรังสิต	F113	
เบญญา กสานติกุล	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน	I028	

ป

ปกรณ วรานุศุลกุล	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	C070	
ปฏิภาณ จุ้ยเจิม	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์	I118	
ประจวบ กล่อมจิตร	มหาวิทยาลัยศิลปากร วิทยาเขตพระราชวังสนามจันทร์	I095	
ประชุม คำพุด	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี	E063	
ประทุม อุ่นเรือน	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี นครราชสีมา	F014	
ประทุมทอง ไตรรัตน์	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี	I067	I068
ประเทือง โชคประเสริฐ	มหาวิทยาลัยแม่โจ้-แพร่ เฉลิมพระเกียรติ	F152	
ประเทือง อุษาบริสุทธิ	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน	I023	
ประไพพิศ ชัยรัตน์โมโนกร	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์	E073	
ประภาศรี เทพรักษ์า	มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์	F206	
ประภาส วันทอง	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี	E049	

ประมุข	ภาณุสุทธิตย	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์	F255		
ประยงค์	อุดมวรภัณฑ์	มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี	F151		
ประสงค์	ศิริวงศ์วิไลชาติ	มหาวิทยาลัยศิลปากร วิทยาเขตพระราชวังสนามจันทร์	F182		
ประสพโชค	โพธิ์ทองคำ	มหาวิทยาลัยสยาม	I131		
ประสาธ	โพธิ์นัมแดง	มหาวิทยาลัยขอนแก่น	E089	F213	
ปราณีต	โอปนะโสภิต	มหาวิทยาลัยศิลปากร วิทยาเขตพระราชวังสนามจันทร์	H139		
ปราโมทย์	คูจิตจรารุ	มหาวิทยาลัยศิลปากร วิทยาเขตพระราชวังสนามจันทร์	F187		
ปริญญา	มูลสิน	มหาวิทยาลัยราชภัฏอุบลราชธานี	E100		
ปริญญา	วงษา	มหาวิทยาลัยแม่ฟ้าหลวง	F092	F159	F165
ปริญดา	เพ็ญโรจน์	มหาวิทยาลัยศิลปากร วิทยาเขตพระราชวังสนามจันทร์	F066	F197	
ปริดา	ธนสุภาณูจน์	มหาวิทยาลัยนเรศวร	F136		
ปริญสุทธิ	วัฒนธรรม	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ	I117		
ปริศนา	สุวรรณภรณ์	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์	F013		
ปรีชา	วรรณภูมิ	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์	I054	I055	
ปรีดา	พิทยาพันธ์	มหาวิทยาลัยนเรศวร	E080		
ปรียะทัศน์ย์	ประไชโย	มหาวิทยาลัยนเรศวร	F257		
ปรียา	พวงลำลี หวังสมนึก	มหาวิทยาลัยขอนแก่น	H064	H065	H066
ปรียานาด	วงศ์จันทร์	มหาวิทยาลัยเชียงใหม่	H012	H013	
ปวีณา	พงษ์ดนตรี	มหาวิทยาลัยขอนแก่น	H048		
ปวีนา	น้อยทัพ	มหาวิทยาลัยนเรศวร	F139		
ปัญญา	เทียนนาวา	มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์	I010	I043	
ปณรลี	สุศิริรัตน์	มหาวิทยาลัยธุรกิจบัณฑิตย์	F115		
ปานจันทร์	ศรีจัญญ	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี	C021		
ปานมุก	วัชรปิยะโสภณ	มหาวิทยาลัยเชียงใหม่	H111		
ปาริชาติ	บุญพิศา	มหาวิทยาลัยรามคำแหง	F202		
ปิตักันต์	รักษาราชการ	มหาวิทยาลัยสยาม	I130		
ปิตีพร	ฤทธิเรืองเดช	มหาวิทยาลัยมหิดล วิทยาเขตกาญจนบุรี	F198		
ปิยदनัย	ภาชนะพรรณ	มหาวิทยาลัยนเรศวร	E011		
ปิยรัตน์	มูลศรี	มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์	C081		
ปิยรัตน์	ศิริวงศ์ไพศาล	มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์	F111	F192	
ปิยวรรณ	ปาลาศ	มหาวิทยาลัยราชภัฏอุดรดิตถ์	F025		
ปิยะดา	ธีระกุลพิศุทธิ์	มหาวิทยาลัยขอนแก่น	H060	H061	H062
ปิยะนันท์	สายัณห์ปทุม	มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์	I036	I097	
ปิยาภรณ์	สมสมัคร	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์	E083	E087	E088
ปุ่นทริกา	รัตนตรัยวงศ์	มหาวิทยาลัยนเรศวร	F081	F137	F138
เปี่ยมสุข	สุวรรณภูมิ	มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์	F205		

ผ

เผ่าศักดิ์	ศิริสุข	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีมหานคร	I198		
------------	---------	----------------------------	------	--	--

พ

พงศ์พันธ์	แก้วดาทิพย์	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี	I016		
พงศ์พันธุ์	กาญจนการุณ	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี วิทยาเขตเขียงราย	E097		
พงษ์มณี	ทองใบ	มหาวิทยาลัยแม่ฟ้าหลวง	H078		
พนมกร	ชวาของ	มหาวิทยาลัยขอนแก่น	E026		
พนิดา	รัตนปิตักันต์	มหาวิทยาลัยเชียงใหม่	F034	F035	F036
พนิดา	เรณูมัลย์	มหาวิทยาลัยราชภัฏพิบูลสงคราม	F084	F145	
พบลีทธิ	กมลเวช	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์	I074	I202	
พรชัย	ราชตะนะพันธุ์	มหาวิทยาลัยเชียงใหม่	H054	H070	H071 H072

พรทวี	ธนสัมพันธ์	มหาวิทยาลัยราชภัฏอุบลราชธานี	F095	F222		
พรเทพ	ถนนแก้ว	มหาวิทยาลัยขอนแก่น	H039	H040		
พรพิมล	อุ้ยจันทร์ภักดี	มหาวิทยาลัยเชียงใหม่	E104			
พรพิมล	เจียรนัยปรีเปรม	มหาวิทยาลัยขอนแก่น	H196			
พรรคพงษ์	ศรีประเสริฐ	มหาวิทยาลัยมหาสารคาม	E107			
พรฤดี	เนติโสภากุล	สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง	I177			
พรศักดิ์	อรธวานิช	สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง	I020			
พร้อมศักดิ์	อภิรติกุล	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี	I142			
พัชรภรณ์	บุญยวานิชกุล	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์	I051			
พัชรี	มงคลวัย	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน วิทยาเขตสกลนคร	E101			
พัชรี	หล่งหม่าน	มหาวิทยาลัยราชภัฏสงขลา	F248			
พัฒนพร	สวัสดิ์	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	C069			
พัฒนะ	เจริญยิ่ง	มหาวิทยาลัยราชภัฏเลย	I104			
พัฒนา	อนุรักษพงษ์ศธร	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์	E077	E078	E084	
พัฒนา	ศรีฟ้า สุนเนอร์	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์	H038			
พันธุ์ธาดา	นรากร	มหาวิทยาลัยเชียงใหม่	I156			
พาณี	ศิริสะอาด	มหาวิทยาลัยเชียงใหม่	H148			
พิชญ์อร	ไหมสุทธิสกุล	มหาวิทยาลัยหอการค้าไทย	F099			
พิชญ์	มังกรอัสกุล	มหาวิทยาลัยเชียงใหม่	H069			
พิชัย	คงพิทักษ์	มหาวิทยาลัยเชียงใหม่	H189	H200		
พิชิต	พวงภาศิริ	มหาวิทยาลัยราชภัฏอุดรดิตถ์	I184			
พิเชษฐ์	ทานิล	มหาวิทยาลัยนอร์ท-เชียงใหม่	E007			
พิทักษ์	อู๋มี	มหาวิทยาลัยราชภัฏพิบูลสงคราม	C067			
พิฑูร	นพนาคร	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา วิทยาเขตลำปาง	I105	I106		
พิมพ์ชนก	นาคราช	มหาวิทยาลัยศิลปากร วิทยาเขตพระราชวังสนามจันทร์	H088			
พิมพ์พร	ลีลาพรพิสิฐ	มหาวิทยาลัยเชียงใหม่	H150	H171		
พิมพ์พรณ	มายเออร์	มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์	C028	E098		
พิไลรัก	อินธิปัญญา	มหาวิทยาลัยเชียงใหม่	F158	F166	F170	F234
พีรุดม	ยุทธโกวิท	สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง	I136	I137		
พีระพงศ์	ตริยเจริญ	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์	I146			
พีระพงษ์	อุทาสกุล	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี	I193			
พูนสุข	ประเสริฐสรรพ	มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์	E062	E069		
เพชร	นันท์วัฒนา	มหาวิทยาลัยศรีปทุม	I179			
ไพโรทูล	ไชยวงศา	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน วิทยาเขตสกลนคร	I085			
ไพโรจน์	นะเที่ยง	มหาวิทยาลัยราชภัฏอุดรดิตถ์	I169			
ไพลิน	เงาตระการวิวัฒน์	มหาวิทยาลัยบูรพา	C024			

ภ

ภควดี	ศิริหาลา	มหาวิทยาลัยราชภัฏเลย	I126			
ภวิกา	บุญยพิพัฒน์	มหาวิทยาลัยราชภัฏสงขลา	H089			
ภักดี	คบกกลาง	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์				
		วิทยาเขตเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดสกลนคร	E081	E095		
ภัทรา	เพ็ญธรรมกิริติ	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์	E070	E074	E085	
ภัทราทิพย์	รอดลำราญ	มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนดุสิต	F040			
ภัสสุรีย์	ชีพสุมนต์	มหาวิทยาลัยนเรศวร	H003			
ภาคภูมิ	มงคลสังข์	มหาวิทยาลัยสยาม	E047			
ภาณุมาส	คำสัตย์	มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์	I134			
ภาณุวรรณ	จันทวรรณกูร	มหาวิทยาลัยเชียงใหม่	H125			
ภาราโด	แจ่มจำรูญ	มหาวิทยาลัยบูรพา	F123			
ภูริวัฒน์	ลิ้นสวัสดิ์	มหาวิทยาลัยเชียงใหม่	H172	H177		

ม

มณชัย	เดชสังกรานนท์	มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนดุสิต	F175	
มณฑิรา	มณฑาทอง	มหาวิทยาลัยขอนแก่น	H192	H193
มณิศรา	พิริยวิรุฒิ	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี	C046	
มนต์ทิพย์	ข้าของ	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน	F010	F012
มนต์ทิพย์ภา	อุทธารสกุล	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี	I183	I204
มนตรี	ศิริปริญญนันท์	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ	I144	
มนัญญา	งามศักดิ์	มหาวิทยาลัยมหาสารคาม	F258	
มลิวรรณ	กิจชัยเจริญ	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา วิทยาเขตน่าน	F079	
มลลิกา	ปัญญาคะโป	มหาวิทยาลัยศิลปากร วิทยาเขตพระราชวังสนามจันทร์	E059	
มานะ	เรืองจุ้ย	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน วิทยาเขตกาฬสินธุ์	I040	
มานะ	ศรียุทธศักดิ์	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	I157	I158
มานิษฐ์	ศรีนางแย้ม	มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์	F253	F254
มาลินี	ธนาอรุณ	มหาวิทยาลัยนครสวรรค์	H020	
มาศอุบล	ทองงาม	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์	F073	

ย

ยงยุทธ	เฉลิมชาติ	มหาวิทยาลัยเชียงใหม่	F029	F031
ยอดยิ่ง	ชาวพงษ์	มหาวิทยาลัยราชภัฏอุดรธานี	E025	
ยานี	ครองพานิชย์	มหาวิทยาลัยขอนแก่น	F131	
ยิ่งพิศ	พรพัฒน์กุล	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ	C079	
ยุทธนา	หมั่นดี	มหาวิทยาลัยเชียงใหม่	H005	H014 H016
ยุพกนิษฐ์	พ่วงวีระกุล	มหาวิทยาลัยรังสิต	C077	F101
ยุวดี	หิรัญ	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์		
		วิทยาเขตเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดสกลนคร	E015	
ยุวดี	พิรพรพิศาล	มหาวิทยาลัยเชียงใหม่	H094	
ยุวดี	ทองอ่อน	มหาวิทยาลัยราชภัฏนครสวรรค์	I079	

ร

รณชัย	ยอดดำเนิน	มหาวิทยาลัยมหิดล วิทยาเขตกาญจนบุรี	F245	
รณฤทธิ์	ฤทธิ์รณ	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน	F211	
ร่วมฤดี	พานจันทร์	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน วิทยาเขตสกลนคร	H194	
รสสุคนธ์	วงศ์ดอกไม้	มหาวิทยาลัยราชภัฏอุดรดิตถ์	F093	
รลิตา	โอสถานนท์	มหาวิทยาลัยรามคำแหง	F174	
รังรอง	ยกล้าน	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์	C023	H140
รจนา	ชินพิทักษ์	มหาวิทยาลัยรามคำแหง	E035	
รัชฎาพร	อุ้นศิริไทย์	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี	F132	
รัชนี้	กัลยาวิทย์	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี	I192	
รัชชนา	สินธวาลัย	มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์	I087	
รัฐไท	พรเจริญ	มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนดุสิต	I009	
รัฐภูมิ	ปรีชาตปรีชา	มหาวิทยาลัยนครสวรรค์	E001	
รัฐภูมิ	พรหมณะ	มหาวิทยาลัยนครสวรรค์ วิทยาเขตสารสนเทศพะเยา	H100	
รัตติกร	ยี่มนิรัฐ	มหาวิทยาลัยเชียงใหม่	I170	
รัตนา	อัครตปัญญา	มหาวิทยาลัยเชียงใหม่	F107	
รัตนา	การุญบุญญานันท์	มหาวิทยาลัยนครสวรรค์	I031	I032
รัตนารรณ	(วิบูลย์สวัสดิ์) เกียรติโกมล	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี	C004	
รัมภา	บุญสินสุข	มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ วิทยาเขตองครักษ์	H002	

ราชันย์	วงศ์ทวี	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน วิทยาเขตกาฬสินธุ์	I061	I155
ราณี	สุรกาญจน์กุล	มหาวิทยาลัยรามคำแหง	F201	F203
ราม	แย้มแสงสังข์	มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์	F061	F062
รุ่งนิต	ชมภูอินท	มหาวิทยาลัยเชียงใหม่	I111	I112
รุ่งนภา	ทากัน	มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่	H205	

ล

ลักขณา	เหล่าไพบูลย์	มหาวิทยาลัยขอนแก่น	F212	
ลัชชาภรณ์	ธรรมธีรเสถียร	มหาวิทยาลัยธุรกิจบัณฑิต	F116	F117
ลัญฉกร	วุฒิสถิรกุลกิจ	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	I175	
ลัดดา	วงศ์พายัพกุล	มหาวิทยาลัยเชียงใหม่	H155	
ลาวรรณ	บัวสาย	มหาวิทยาลัยราชภัฏนครสวรรค์	F076	
ลินดา	ถิรภัทรพันธ์	มหาวิทยาลัยเชียงใหม่	C060	C087

ว

วัญญู	เนตรสง่า	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน วิทยาเขตขอนแก่น	I058	I101
วนิดา	แซ่จิ่ง	มหาวิทยาลัยนเรศวร วิทยาเขตสารสนเทศพะเยา	F260	
วนิดา	รัตนมณี	มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์	I090	
วณิ	ตันกิตยานนท์	มหาวิทยาลัยบูรพา	C041	C042
วรดา	หล่อเย็นง	มหาวิทยาลัยศิลปากร วิทยาเขตพระราชวังสนามจันทร์	E034	
วรพงษ์	เทียมสอน	มหาวิทยาลัยเชียงใหม่	E092	
วรพงษ์	อศวกเศมณี	มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์	F052	F191
วรพงษ์	สวางศรี	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์	I211	
วรรณกนก	ทาสวรรณ์	มหาวิทยาลัยราชภัฏอุดรดิตถ์	F221	
วรรณดี	บัญญัติรัชต์	มหาวิทยาลัยขอนแก่น	H092	
วรรณพงษ์	เตรียมโพธิ์	มหาวิทยาลัยมหิดล	H180	H181
วรรณภา	สระพินนครบุรี	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา วิทยาเขตพิษณุโลก	F080	
วรรณภา	อัมมวรรณ	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา วิทยาเขตลำปาง	F153	
วรรณ	จิรภาคย์กุล	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์	F097	
วราภรณ์	บุญทรัพย์ทิพย์	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์	F071	
วราภรณ์	ประกอบ	มหาวิทยาลัยเชียงใหม่	H119	
วราภรณ์	จรรยาประเสริฐ	มหาวิทยาลัยมหิดล	H165	
วราวุฒิ	ครูสง	สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง	H090	H091
วรินทร์	ชวศิริ	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	C072	
วรี	ดิยะบุญชัย	มหาวิทยาลัยนเรศวร	H166	
วสิน	เจริญต้นธนกุล	มหาวิทยาลัยแม่โจ้	H199	
วสันต์	กันระมูล	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ	F004	
วสันต์	สอนเขียว	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี	I070	
วสาวิ	พิชัย	มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม	F146	F147
วสุ	ปฐมอารีย์	มหาวิทยาลัยเชียงใหม่	H120	
วันนังค์	กริพละ	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์		
		วิทยาเขตเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดสกลนคร	E082	
วัชร	จำปามูล	มหาวิทยาลัยเชียงใหม่	I190	
วัฒนวงศ์	รัตนวราท	มหาวิทยาลัยศรีปทุม	E048	
วัฒนา	อัจฉริยะโพธา	มหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์ในพระบรมราชูปถัมภ์	H045	
วันชัย	อศวกษิตกุล	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี	E008	
วันชัย	ลีลาแก้ววงศ์	มหาวิทยาลัยศิลปากร วิทยาเขตพระราชวังสนามจันทร์	I093	
วันชัย	ทรัพย์สิทธิ์	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี	I132	
วันแข็ง	สิทธิกิจโยธิน	มหาวิทยาลัยบูรพา	F127	F128 F129

วันดี	กฤษณพันธ์	มหาวิทยาลัยมหิดล	H134	H158
วันดี	รังสีวิจิตรประภา	มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี	H182	
วันรัฐ	อับดุลลาฮาซิม	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน	I027	
วัลยา	อูตโรกุล	มหาวิทยาลัยราชภัฏอุดรธานี	H041	
วัลลภ	พัฒนพงศ์	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ	I116	
วารุณี	เปรมานนท์	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี	I008	I017
วาสนา	ฉัตรดำรง	มหาวิทยาลัยนเรศวร	H169	
วิษณีย์	ยีนยงพุทธกาล	มหาวิทยาลัยบูรพา	F072	F074
วิชัย	ฉัตรทินวัฒน์	มหาวิทยาลัยเชียงใหม่	I113	I114
วิเชียร	ธานินทร์ธราธาร	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	C075	
วิเชียร	กิจปรีชาวนิช	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์	H102	
วิญญู	ศักดิ์ดาทร	มหาวิทยาลัยเชียงใหม่	E093	
วิทยา	หนูช่วงสิงห์	มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์	I037	I047
วิฑิต	ฉัตรรัตนกุลชัย	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์	I053	I056
วิน	เชยชมศรี	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์	H141	
วินัย	สุตันตังใจ	มหาวิทยาลัยราชภัฏเลย	F087	
วินัย	หล้าวงษ์	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน วิทยาเขตสกลนคร	I046	
วิพรพรรณ	เนื่องเม็ก	มหาวิทยาลัยนเรศวร วิทยาเขตสารสนเทศพะเยา	H053	
วิภาวี	ธรรมาภรณ์พิลาศ	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	I089	
วิรัตน์	วาณิชย์ศรีรัตนา	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์	F120	
วิวัฒน์	พิชญากร	มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์	H161	
วิศนุรักษ์	เวชสถล	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี	E043	
วีรพัฒน์	เศรษฐ์สมบุรณ์	มหาวิทยาลัยขอนแก่น	I187	
วีรวัฒน์	ปัตทวิคคงคา	มหาวิทยาลัยศิลปากร วิทยาเขตพระราชวังสนามจันทร์	E046	
วีรศักดิ์	หมู่เจริญ	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี	C035	C038
วีระ	เนตราทิพย์	มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์	C048	
วีระ	ปิยธีรวงศ์	มหาวิทยาลัยขอนแก่น	F130	
วีระ	พุ่มเกิด	มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนดุสิต	F204	
วีระ	วงศ์คำ	มหาวิทยาลัยเชียงใหม่	H157	
วีระชัย	ติรอรุณศิริ	มหาวิทยาลัยนเรศวร วิทยาเขตสารสนเทศพะเยา	H085	
วีระพงษ์	ชิดนอก	มหาวิทยาลัยนเรศวร	H006	
วีรานุช	หลาง	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน	E051	E053
วีราภรณ์	ผิวสอาด	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี	C010	C027

ค

ศจิ	สุวรรณศรี	มหาวิทยาลัยนเรศวร	F003	
ศรัณญา	วอชวา	มหาวิทยาลัยราชภัฏอุดรธานี	F021	
ศรัณญา	วัฒนานนท์	มหาวิทยาลัยราชภัฏลำปาง	F227	
ศรียาญนา	พลอาสา	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี	F193	F242
ศรีสุลักษณ์	ธีรานุพัฒนา	มหาวิทยาลัยเชียงใหม่	H042	
ศรีสุวรรณ	นฤนาทวงศ์สกุล	มหาวิทยาลัยเชียงใหม่	F022	F032
ศศิธร	ตรงจิตภักดี	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์	F125	F209
ศศิพร	รัตนสุวรรณ	มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนคร	F037	
ศศิวิมล	ชื่นอ้อม อาเหม็ด	สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง	H173	
ศักดิ์ดา	ดาดวง	มหาวิทยาลัยขอนแก่น	H008	H202
ศาลินา	วงษ์ไทย	มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ	F060	
ศิริกุล	บัณฑิตเสาวภาคย์	สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง	I201	
ศิริชัย	ข้าสุวรรณ	มหาวิทยาลัยสยาม	E031	
ศิริชัย	ต่อสกุล	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี	I069	
ศิริพร	โอโกโนกิ	มหาวิทยาลัยเชียงใหม่	H129	H130

ศิริลักษณ์	ดวงบุตรศรี	มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์	F133	
ศิริลักษณ์	แสนสมบูรณ์สุข	มหาวิทยาลัยมหาสารคาม	I099	
ศิริวรรณ	อติคมกุลชัย	มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ วิทยาเขตองครักษ์	H136	
ศิริวัฒน์	โพธิเวชกุล	สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง	I135	
ศิริศักดิ์	บุตรกระจำ	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา วิทยาเขตลำปาง	F217	F261
ศิโรรัตน์	ศรีบาลแจ่ม	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน วิทยาเขตสกลนคร	H195	
ศิวลักษณ์	ปฐวีรัตน์	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน	E012	
ศิษฏา	สิมารักษ์	มหาวิทยาลัยนเรศวร	I186	
ศิษฐ์กันท์	แคนลา	มหาวิทยาลัยนเรศวร	E056	
ศุภกิจ	สุทธิเรืองวงศ์	มหาวิทยาลัยศิลปากร วิทยาเขตพระราชวังสนามจันทร์	C056	E004
ศุภลักษณ์	อ่างแก้ว	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี	C073	
ศุภวิทู	สุขเพ็ง	มหาวิทยาลัยนเรศวร	H004	
ศุภสิทธิ์	รอดขวัญ	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์	I078	I125
ไศรดา	กนกพานนท์	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	C003	C005

ล

สงวนศักดิ์	ธนาพรพูนพงษ์	มหาวิทยาลัยเชียงใหม่	H043	H044
สถาพร	ดิเรกบุษราคม	มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์	H190	H191
สนทยา	ลัมมัทวาทิ	มหาวิทยาลัยศิลปากร วิทยาเขตพระราชวังสนามจันทร์	H160	
สบาย	ตันไทย	มหาวิทยาลัยราชภัฏสงขลา	H175	
สมจิตร	อยู่เป็นสุข	มหาวิทยาลัยเชียงใหม่	H096	
สมชาย	วงศ์วิเศษ	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี	E042	
สมชาย	หวังวิบูลย์กิจ	สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง	H174	
สมนึก	วัฒนศรีกุล	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ	I024	
สมนึก	ชูศิลป์	มหาวิทยาลัยขอนแก่น	I041	
สมปอง	ธรรมศิริรักษ์	มหาวิทยาลัยขอนแก่น	H143	H144
สมพร	ธเนศวรณชัย	มหาวิทยาลัยรามคำแหง	E013	
สมพร	จันทร์ระ	มหาวิทยาลัยเชียงใหม่	E102	
สมโภชน์	สุดาจันทร์	มหาวิทยาลัยขอนแก่น	E038	I034
สมยศ	เชื้ออักษร	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน	I026	
สมหมาย	พิวสอาด	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี	C007	C030
สมหมาย	ปะติดังโซ	มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์	H170	H184
สมัคร	รักแม่	สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง	F196	
สยาม	ยิ้มศิริ	มหาวิทยาลัยบูรพา	E064	E065
สร้อยพัทธา	สร้อยสุวรรณ	มหาวิทยาลัยบูรพา	C039	C040
สลิกรณ์	เหลื่องวิษขเจริญ	มหาวิทยาลัยนเรศวร	E066	E079
สังสรรค์	ทีปโยบล	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลตะวันออก วิทยาเขตอุเทนถวาย	E010	E016
สังจาทิพย์	ทัศนียพันธุ์	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์	I050	I077
สัญญา	สิริวิทยากรณ์	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์	E023	
สันติ	แมนศิริ	มหาวิทยาลัยขอนแก่น	C063	
สันติภาพ	โคตทะเล	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา วิทยาเขตตาก	I165	
สาคร	พรประเสริฐ	มหาวิทยาลัยเชียงใหม่	H021	H022
สาคร	ชลสาคร	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี	H035	
สายนที	ปรารถนาผล	มหาวิทยาลัยเชียงใหม่	H026	
สายพิน	ไชนันท์	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี	F188	
สายวรุฑ	ชัยวานิชศิริ	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	F039	
สายสมร	ล้ำยอง	มหาวิทยาลัยเชียงใหม่	H095	H118
สาโรจน์	ศิริคันสนียกุล	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์	E052	
สาโรจน์	รอดคิน	มหาวิทยาลัยแม่ฟ้าหลวง	F156	F157 F226
สิงห์โต	สกุลชมฤทัย	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี	C082	

สิทธิโชค	ผูกพันธุ์	มหาวิทยาลัยนเรศวร	E028		
สิทธิพร	พิมพ์สกุล	สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง	I094		
สิทธิสิน	บวรสมบัติ	มหาวิทยาลัยแม่โจ้	F162	F163	F231
สิริจุฑารัตน์	โค้ววีสารัช	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	C015	C017	C018
สิริชัย	สงเสริมพงษ์	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์	F075	F126	
สิรินดา	กุสุมภ์	มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์	F207		
สิรินดา	ยุ่นฉลาด	มหาวิทยาลัยขอนแก่น	H105		
สิริพร	โรจนนันต์	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี	C053		
สิริวัฒน์	บุญชัยศรี	มหาวิทยาลัยนเรศวร วิทยาเขตสารสนเทศพะเยา	H034		
สิวลี	ไทยถาวร	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี	F199		
สุกานดา	เจียรศิริสมบุญ	มหาวิทยาลัยเชียงใหม่	C065		
สุกานดา	วิจิตพันธ์ุ	มหาวิทยาลัยขอนแก่น	H106		
สุขเกษม	สิทธิพจน์	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์	F210		
สุขุมาล	กิตติสิน	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์	I208	I209	
สุจินดา	ศรีวัฒน์	มหาวิทยาลัยเชียงใหม่	F108	F228	
สุขปา	เนตรประดิษฐ์	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี	E019	E020	F103
สุชาดา	เลาหศิลป์สมจิตร	มหาวิทยาลัยราชภัฏอุบลราชธานี	F105		
สุชาดา	พิริยะประสาธน์	มหาวิทยาลัยศิลปากร วิทยาเขตพระราชวังสนามจันทร์	H138		
สุชาดา	สุขหรรษ์	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	H179		
สุชาติ	เกียรติวัฒน์เจริญ	มหาวิทยาลัยเชียงใหม่	H001	H007	
สุชาติ	นาศัยสิทธิ์	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน วิทยาเขตขอนแก่น	I102	I103	
สุเชษฐ์	สมุทเสนโต	มหาวิทยาลัยศิลปากร วิทยาเขตพระราชวังสนามจันทร์	F067	F068	F069
สุดาพร	ตั้งควนิช	มหาวิทยาลัยราชภัฏอุบลราชธานี	C097	F240	H149
สุดาร์ตน์	พริกบุญจันทร์	มหาวิทยาลัยราชภัฏพิบูลสงคราม	F018		
สุดาร์ตน์	เจียมยั้งยืน	มหาวิทยาลัยนเรศวร	F141		
สุทัศน์	สุระวัง	มหาวิทยาลัยเชียงใหม่	F233	F235	
สุทัศน์	ทิพย์ปัทมาศ	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี	I002		
สุทิสลา	ถ่าน้อย	มหาวิทยาลัยนเรศวร	H033		
สุธยา	พิมพ์พิไล	มหาวิทยาลัยแม่โจ้	F160	F229	
สุธรรม	ศรีหลมลัก	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี	C058	C059	C062
สุธาสิณี	ทัพพสารพงศ์	มหาวิทยาลัยขอนแก่น	H183		
สุนทรพร	ดวงใหญ่	มหาวิทยาลัยราชภัฏอุบลราชธานี	F259		
สุนิสา	ศิริพงศ์วุฒิก	มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์	F179	F244	
สุนีย์	จันทร์สกา	มหาวิทยาลัยเชียงใหม่	H156		
สุนีย์	หทัยสรวงศ์	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี	I081		
สุนทร	สืบคำ	มหาวิทยาลัยแม่โจ้	F033	I063	I065
สุพัฒน์	คำไทย	มหาวิทยาลัยเชียงใหม่	F243	H079	
สุเพ็ญ	ดวงทอง	มหาวิทยาลัยราชภัฏสงขลา	F058	F171	F172
สุพรรณพันธ์	โลหะลักษณ์เดช	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย วิทยาเขตตรัง	F041	F045	F046
สุภาว	มานิยม	มหาวิทยาลัยเชียงใหม่	F164		
สุภัค	มหัทธนพรรค	มหาวิทยาลัยนเรศวร วิทยาเขตสารสนเทศพะเยา	H083	H084	
สุภาวดี	จุฬาลักษณ์านุกุล	มหาวิทยาลัยมหิดล วิทยาเขตศาลายา	E061	E068	
สุภาลักษณ์	ปรัชญาสิทธิกุล	มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ	H163	H164	
สุภาวดี	ลำราญ	มหาวิทยาลัยราชภัฏเลย	F215		
สุมนทา	วัฒนสินธุ์	มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์	H099	H176	
สุมนทิพย์	บุญนาถ	มหาวิทยาลัยขอนแก่น	H049	H063	
สุมาลัย	วังวรรณรัตน์	มหาวิทยาลัยเชียงใหม่	H015		
สุมาลี	ชัยสิทธิ์	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน วิทยาเขตกาฬสินธุ์	I171		
สุรเทพ	เขียวหอม	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	C006	C012	
สุรพล	ดำรงกิตติกุล	มหาวิทยาลัยนอร์ท-เชียงใหม่	E009		
สุรศักดิ์	สุรนนท์ชัย	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี	C036	I007	I018
สุรินทร์	จันทสุริยวิษ	มหาวิทยาลัยราชภัฏอุดรธานี	E005		

สุรินทร์ พงษ์สกุล	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน วิทยาเขตกาฬสินธุ์	I033	
สุริยา พงษ์ลิปสาม	มหาวิทยาลัยเชียงใหม่	H011	
สุวรรณา เดชะรัตนางกูร	มหาวิทยาลัยเชียงใหม่	F237	F238
สุวรรณา เนียมสนธิ	มหาวิทยาลัยขอนแก่น	H093	
สุวัฒน์ มณีวรรณ	มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์	I149	I154
สุวิน สีสองสม	วิทยาลัยเชียงราย	I012	
สุวิมล โชคชัยสวัสดิ์	มหาวิทยาลัยราชภัฏเลย	F090	
เสกสรรค์ วินยาคัญกุล	วิทยาลัยเชียงราย	I060	
เสาวคนธ์ วัฒนจันทร์	มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์	F100	F102
เสาวนิต ทองพิมพ์	มหาวิทยาลัยขอนแก่น	H124	
โสภาค สอนไว	มหาวิทยาลัยศิลปากร วิทยาเขตพระราชวังสนามจันทร์	F056	F112
โสธยา เกิดพิบูลย์	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์		
	วิทยาเขตเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดสกลนคร	F148	
ไสยวิชญ์ วรวิณิต	มหาวิทยาลัยมหิดล	F059	

ห

หทัยเทพ วงศ์สุวรรณ	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน	I052	
หนูเดือน เมืองแสน	มหาวิทยาลัยขอนแก่น	H058	
หทัยา กาวีวงศ์	มหาวิทยาลัยเชียงใหม่	H051	H178
หัสฤกษ์ เนียมอินทร์	มหาวิทยาลัยเชียงใหม่	H030	
เหรียญทอง สิงห์จามรงค์	มหาวิทยาลัยนเรศวร	F082	
แหลมทอง เหล่าคงถาวร	สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง	E032	

อ

อดิสร เสวตวิวัฒน์	สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง	F246	F247
อดิศักดิ์ ทาขูลี	มหาวิทยาลัยราชภัฏอุดรธานี	C099	C100
อนงค์นาฏ สมหวังธนโรจน์	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	C078	
อนันต์ เพชรล้ำ	มหาวิทยาลัยราชภัฏอุดรธานี	H187	H214
อนันท์ อุ่นศิริไธย	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี	I185	
อนิวรรณ หาสุข	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน นครราชสีมา	I098	
อนุพันธ์ เทอดวงศ์วรกุล	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน	I003	
อนุวัฒน์ จางวนิชเลิศ	สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง	I161	
อนุสรณ์ วรสิงห์	มหาวิทยาลัยนเรศวร	C068	
อโนทัย วิงสระน้อย	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน วิทยาเขตสกลนคร	H046	H047
อภิชัย ฤตวิรุฬห์	มหาวิทยาลัยนเรศวร	I045	
อภิชาติ อาจนาเสียว	มหาวิทยาลัยขอนแก่น	E039	I029
อภิญา นวคุณ	มหาวิทยาลัยบูรพา	C093	
อภิญา ผลโกมล	มหาวิทยาลัยเชียงใหม่	H081	H082
อภินัส รุจิวัตร	มหาวิทยาลัยเชียงใหม่	C101	C102
อภินันท์ นัมคณิสร์	สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง	C009	
อภิรักษ์ สวัสดิ์กิจ	มหาวิทยาลัยศรีปทุม	E041	
อภิรักษ์ เพียรมงคล	มหาวิทยาลัยเชียงใหม่	F167	F168 F239
อมรเดช พุทธิพิพัฒน์ขจร	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน	I121	
อมรพันธุ์ เสรีมาศพันธุ์	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	H017	
อมรรัตน์ สีสูกอง	มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนดุสิต	F038	F176
อมรฤทธิ์ พุทธิพิพัฒน์ขจร	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน	F011	
อรจิรา เตียววนิชย์	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี	C037	
อรัญญา บุญทะวงศ์	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา วิทยาเขตลำปาง	F223	
อรัญญา ทองประเสริฐ	มหาวิทยาลัยพายัพ	F236	

อรรถัย	ตั้งวรสิทธิชัย	มหาวิทยาลัยนเรศวร	H019		
อรพิน	ชัยประสพ	มหาวิทยาลัยรามคำแหง	F200		
อรรณพ	ทัศน์อุดม	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา วิทยาเขตพิษณุโลก	F134		
อรรถพล	สมุทคุปต์	มหาวิทยาลัยเชียงใหม่	I108		
อรรถวิทย์	สุดแสง	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	I195		
อรสา	สุริยาพันธ์	มหาวิทยาลัยบูรพา	F124		
อรัญญา	โมนัสร้อย	มหาวิทยาลัยเชียงใหม่	H153	H154	
อรินทิพย์	ธรรมชัยพิเนต	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์	C085		
อรุณเดช	บุญสูง	มหาวิทยาลัยราชภัฏอุดรดิตถ์	E033		
อรุณศรี	ลิขิจำเนียร	มหาวิทยาลัยศิลปากร วิทยาเขตพระราชวังสนามจันทร์	F249		
อรุณี	คงดี	มหาวิทยาลัยแม่โจ้	C086	C088	
อลงกลด	แทนอมทอง	มหาวิทยาลัยขอนแก่น	H203		
อัศรเดช	ทองสว่าง	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี	I048		
อัศรพันธ์	วงศ์กังแห	มหาวิทยาลัยนเรศวร	I153		
อัศรสิทธิ์	บุญส่งแท้	มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่	H077		
อังกาบ	ศักดิ์	มหาวิทยาลัยราชภัฏอุดรดิตถ์	I096	I119	
อัจฉรา	แก้วน้อย	มหาวิทยาลัยราชภัฏบ้านสมเด็จเจ้าพระยา	F178		
อัญชลีพร	วาริณสวัสดิ์ หล่อทองคำ	สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง	E045		
อัมภาวดี	พลนอก	มหาวิทยาลัยนเรศวร	H128	H167	
อาทิตย์	พวงมะลิ	มหาวิทยาลัยเชียงใหม่	H023		
อาทิตย์วรรณ	โชติพฤษ	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	C020		
อานนท์	ชัยพานิช	มหาวิทยาลัยเชียงใหม่	E096	I168	
อาภัสสร	ศิริจริยวัตร	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์			
		วิทยาเขตเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดสกลนคร	F020		
อารยา	จาติเสถียร	มหาวิทยาลัยเชียงใหม่	H075		
อำไพ	ชนะไชย	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี	C022		
อิศรพงษ์	พงษ์ศิริกุล	มหาวิทยาลัยเชียงใหม่	F161	F230	
อุดมชัย	จินะดิษฐ์	มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ วิทยาเขตองครักษ์	C001		
อุดมศักดิ์	บังเมฆ	มหาวิทยาลัยราชภัฏอุดรดิตถ์	I173		
อุทัย	กลั่นเกษร	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์	F208		
อุทุมมา	มัทนะเนม	มหาวิทยาลัยเชียงใหม่	H009		
อุมา	สิบุญเรือง	สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง	E050		
อุราภรณ์	สอาดสุด	มหาวิทยาลัยเชียงใหม่	H097		
เอกชัย	ลีลารัศมี	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	I194		
เอกพันธ์	แก้วมณีชัย	มหาวิทยาลัยศิลปากร วิทยาเขตพระราชวังสนามจันทร์	F096		
เอกรัตน์	วงษ์แก้ว	มหาวิทยาลัยบูรพา	C031	C032	E106

Mektec

Hard Disk Drive

Automotive

Consumer & Communication

"For time being our 'today's technology is not only to attain the perfection through Hard Disk Drive technology. Automotive and Consumer & Communication applications are also the ultimate key to step further and invest new window of technology to achieve World Class Manufacturing Technology."

Mektec Manufacturing Corporation (Thailand) Ltd.

300 Moo 2 Bangyai Industrial Estate, Jiraprasitthi Road, Tambon King, Al, Amphur Bangyai, Ayutthaya (1316), Thailand
 Tel: +666-025-258888, 258889 Fax: +666-025-221066, 221067, 221070
 224 Moo 1, 4 Poch Indusitral Estate, Samsat Bannan, Amphur Bangyai, Ayutthaya (1316), Thailand
 Tel: +666-025-214327, 214328 Fax: +666-025-214329



มหาวิทยาลัยศรีปทุม
SRIPATUM UNIVERSITY

จุดเริ่มต้นของความสำเ็จ...

มหาวิทยาลัยศรีปทุม

เปิดรับสมัครนักศึกษาใหม่

ระดับปริญญาโท เอก

หลักสูตรปริญญาเอก ทางเขม

- หลักสูตรปริญญาญญบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศ สาขาวิชาการบริหารการกิจ

หลักสูตรปริญญาโท ทางเขม

- หลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศ สาขาวิชาวิศวกรรมซอฟต์แวร์ สาขาวิชาการบริหารระบบคอมพิวเตอร์
- หลักสูตรบริหารธุรกิจมหาบัณฑิต สาขาวิชาพณิชยศาสตร์บัณฑิต
- หลักสูตรบริหารธุรกิจมหาบัณฑิต สาขาวิชาการจัดการมหาบัณฑิต
- หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมโยธา
- หลักสูตรบริหารมหาบัณฑิต สาขาวิชาการจัดการมหาบัณฑิต
- หลักสูตรนิติศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชากฎหมายธุรกิจ
- หลักสูตรนิเทศศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาการบริหารการกิจ

หลักสูตรปริญญาเอก วิทยาการพหุทา

- หลักสูตรการจัดการญญบัณฑิต
- หลักสูตรปริญญาญญบัณฑิต สาขาวิชารัฐประศาสนศาสตร

หลักสูตรปริญญาโท วิทยาการพหุทา

- หลักสูตรรัฐประศาสนศาสตรมหาบัณฑิต สาหรับบริหาร
- หลักสูตรบริหารการจัดการการรัฐแวงใหม่
- หลักสูตรบริหารธุรกิจมหาบัณฑิต สาหรับบริหาร
- หลักสูตรนิติศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชากฎหมายธุรกิจ
- หลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาการบริหารทรัพยากรอาสาร
- หลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาการจัดการทรัพยากรมนุษย์

มหาวิทยาลัยศรีปทุม ทางเขม โทร. 0 2561 2222 ต่อ 1150-1153
www.graduate.spu.ac.th

มหาวิทยาลัยศรีปทุม วิทยาการพหุทา โทร. 0 2298 0181-3
www.spuayathai.com

ไทยน้ำทิพย์

Corporate Social Responsibility

โครงการเยาวชนรักขนน้ำ

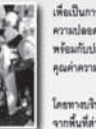


บริษัท ไทยน้ำทิพย์ จำกัด และบริษัท หาดทิพย์ จำกัด (มหาชน) ได้ตระหนักและเล็งเห็นความสำคัญของการอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม และความสะอาดในการสืบสานขนน้ำ จึงได้ประสานความร่วมมือกับเยาวชนของสถานศึกษาและพหุชนชาติ ร่วมกันจัดโครงการเยาวชนรักขนน้ำขึ้น

เพื่อเป็นการสร้างความรู้ความเข้าใจในคุณค่าขนน้ำ ความปลอดภัยในการดื่มขนน้ำให้กับเยาวชนระดับมัธยมศึกษา พร้อมกับปลูกฝังสำนึกเยาวชนให้ตระหนักถึงคุณค่าความสำคัญของขนน้ำ

โดยทางบริษัทฯ จะนำบุตรของพนักงานไทยน้ำทิพย์ร่วมกับเยาวชนจากพื้นที่ต่างๆ เข้าร่วมโครงการนี้โดยจะมีการจัดกิจกรรมขึ้นทั้งหมด 10 ครั้ง ตลอดระยะเวลา 1 ปี

เริ่มต้นเดือนธันวาคม 2549 จนถึงเดือนธันวาคม 2550







“เพื่อเมืองไทยด้วยใจและใจ”



ทิปโก้ น้ำส้มเขียวหวาน

100%

น้ำส้มเขียวหวาน

คั้นจาก ส้มเขียวหวานสดอย่าง 100%

เป็นผลไม้และน้ำตาลธรรมชาติ
ไม่มีส่วนผสมของสารเคมี
หรือวัตถุปรุงแต่งรส

ไม่มีส่วนผสมของ
น้ำตาลหรือ สารให้ความหวาน
สังเคราะห์ 1 Liter

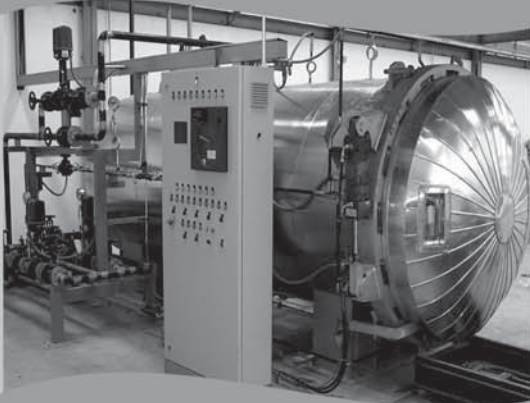
ทิปโก้ น้ำส้มแท้ 100%

คั้นจากส้มสด ไม่ได้ทำมาจากน้ำส้มเข้มข้น



UNITED TECHNOLOGY FOR ALLIANCE co., Ltd.

Industrial Autoclave, Retort, Sterilizer



Industrial application

- ▶ Rubber hose
- ▶ Rubber roller
- ▶ Cement product
- ▶ Juice products sterilization
- ▶ Food products Sterilization
- ▶ Medical products sterilization
- ▶ Fruit drying

2991/59-60 LADPHRAO RD., KLONGJAN , BANGKAPI, BANGKOK , THAILAND. 10240 TEL: (66) 027310368-9 FAX.: (66) 023701440
E-mail : utech01@truemail.co.th

บริษัท กรีนเวิลด์ เอ็นเตอร์ไพรส์ จำกัด



COMPUTER

บริษัท เจตีย์ฟู้ด โปรดักส์ จำกัด



www.bangchak.co.th

ริเริ่ม
คือปรัชญา
แห่งผู้นำ



บริษัท บางจากปิโตรเลียม จำกัด (มหาชน) มุ่งเน้นขับเคลื่อนอย่างพลวัติ ริเริ่มสร้างสรรค์นวัตกรรมพลังงานทดแทน แก๊สโซฮอล์ ไบโอดีเซล เพื่อความมั่นคงด้านพลังงานของประเทศ ตามปรัชญาแห่ง "ผู้นำพลังงานทดแทน"





คณะวิศวกรรมศาสตร์
Faculty of Engineering

มหาวิทยาลัยบูรพา
Burapha University

<http://www.eng.buu.ac.th>

Faculty of Engineering Burapha University

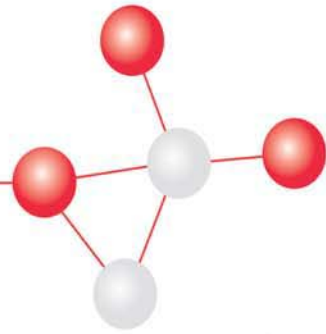


- วิศวกรรมเคมี (Chemical Engineering)
- วิศวกรรมอุตสาหการ (Industrial Engineering)
- วิศวกรรมโยธา (Civil Engineering)
- วิศวกรรมไฟฟ้า (Electrical Engineering)
- วิศวกรรมเครื่องกล (Mechanical Engineering)

- เทคโนโลยีการจัดการอุตสาหกรรม
- เทคโนโลยีการผลิต
- เทคโนโลยีเคมี
- เทคโนโลยีไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์
- เทคโนโลยีอุตสาหกรรมยานยนต์และชิ้นส่วน
- เทคโนโลยีการจัดการพลังงาน

บริษัท ดาว ในประเทศไทย

พัฒนาสิ่งที่จำเป็นต่อการดำรงชีวิตของ
มนุษยชาติอย่างต่อเนื่องด้วยความเชี่ยวชาญ
ทางด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี



บริษัท ดาว เคมิคอล เป็นผู้นำทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ที่ผลิต
และจำหน่ายผลิตภัณฑ์โดยยึดหลักการพัฒนาย่างยั่งยืนให้แก่ลูกค้า
ใน 160 ประเทศทั่วโลก

ตลอดระยะเวลา 40 ปีที่ ดาว ดำเนินธุรกิจในประเทศไทย เคมีภัณฑ์
ของ ดาว ก็มีส่วนสำคัญในการเพิ่มประสิทธิภาพในการผลิต ผลิตภัณฑ์
ต่างๆ ที่เป็นส่วนหนึ่งของชีวิตประจำวันโดยเป็นส่วนประกอบของ
ผลิตภัณฑ์ในหลากหลายอุตสาหกรรม ตั้งแต่ผ้าสะอาด ภาชนะใส่อาหาร
และอุปกรณ์คอมพิวเตอร์ ไปจนถึงสีทาบ้าน หีบห่อบรรจุภัณฑ์ และ
ผลิตภัณฑ์สำหรับดูแลสุขภาพอนามัย

ในทุกพื้นที่ที่มีการดำเนินธุรกิจ ดาว ได้แสดงให้เห็นถึงความมุ่งมั่น
ต่อความรับผิดชอบต่อสังคม เพื่อมีส่วนช่วยในการพัฒนาคุณภาพชีวิต
และยังรวมถึงการปกป้องสิ่งแวดล้อม และการตอบแทน
ให้กับชุมชน

จากการทำกิจกรรมเพื่อสังคมต่างๆ และความ
เอาใจใส่ในเรื่องของสิ่งแวดล้อมของ ดาว
ในประเทศไทย แสดงให้เห็นว่า บริษัทฯ ไม่
เพียงแต่ดำเนินธุรกิจ แต่ยังใส่ใจในเรื่องของ
สังคมและชุมชน

ดาว ในประเทศไทย มีส่วนร่วมในการช่วย
พัฒนาคุณภาพชีวิตให้กับประชากรใน
ประเทศไทยอย่างต่อเนื่อง โดยการนำเอา
ศักยภาพของวิทยาศาสตร์ และเทคโนโลยี
ผนวกเข้ากับแคมเปญ Human Element
ของ ดาว ที่มุ่งมั่นในการพัฒนาคุณภาพ
สังคมและชีวิตของมนุษยชาติให้ดียิ่งขึ้น

บริษัท ดาว ในประเทศไทย หรือ บริษัทฯ ในที่นี้กล่าวรวมถึง
บริษัท ดาว เคมิคอล ประเทศไทย จำกัด บริษัท คาร์โบ
เคมิคอล (ประเทศไทย) จำกัด บริษัท ดาว อะโกรไชน์แอนด์
(ประเทศไทย) จำกัด และบริษัทร่วมทุนระหว่าง บริษัท
ปูนซิเมนต์ไทย จำกัด (มหาชน) กับบริษัท ดาว เคมิคอล



www.dow.com

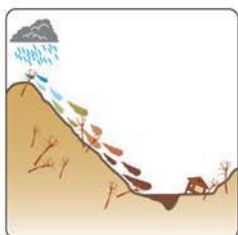




สร้างฟาย เพื่อสร้างวิถีชีวิตที่ยั่งยืน

จากแนวพระราชดำริของพระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัว พระราชทานแนวคิดในการฟื้นฟูป่า ด้วยวิธีการสร้างฟายชะลอความเร็วของน้ำเพื่อชะลอการไหลของน้ำฝน ช่วยกักเก็บน้ำ สร้างความชุ่มชื้น และดูดซับน้ำใต้ดินในพื้นที่ป่า กั้นความรุนแรงของน้ำฝน และทุกชีวิตที่อาศัยอยู่ในพื้นที่ป่าได้ดำรงอยู่ได้

ปูนอินทรี...ขอร่วมเป็นส่วนหนึ่งกับท่านที่รักแนวพระราชดำริปฏิบัติ ด้วย **โครงการ ๔๐ พรรษา ๔๔๐ ฟาย อินทรี** สร้างถวายในหลวง โดยผ่านสำนักงานมูลนิธิชัยพัฒนา...มีใช้แค่คืนชีวิตในวันนี้ แต่เพื่อสร้างวิถีชีวิตที่ยั่งยืนต่อไปในอนาคต



ป่าเขาที่เสื่อมโทรมไม่มีต้นไม้ กระแสน้ำที่ไหลจากยอดเขาจะรุนแรง ทำให้ดินน้ำป่าไหลหลาก น้ำท่วมได้ง่าย



การสร้างฟายช่วยชะลอความเร็วของน้ำ ทำให้น้ำที่ไหลลงสู่ด้านล่างช้าลง น้ำมีความชุ่มชื้นมากขึ้น เมื่อน้ำซึมลงสู่ดินได้ เมื่อน้ำไม่ไหลเร็ว จึงเกิดพื้นที่ดิน

**๔๐ พรรษา
๔๔๐ ฟาย**
อินทรี สร้างถวาย
ในหลวง

**ปูน
อินทรี**

INSEE Customer Care 1800-77-5555

ข้อมูลเชิงสถิติ ปี 2545-2550

ปี 2545

จำนวนข้อเสนอโครงการที่ขอรับทุน	108
จำนวนที่ได้รับทุน	70
จำนวนภาคอุตสาหกรรม	61
จำนวนสถาบันการศึกษาที่เข้าร่วมโครงการ	19
จำนวนอาจารย์ที่ปรึกษา	74
จำนวนนักศึกษา	160

ปี 2546

จำนวนข้อเสนอโครงการที่ขอรับทุน	293
จำนวนที่ได้รับทุน	198
จำนวนภาคอุตสาหกรรม	161
จำนวนสถาบันการศึกษาที่เข้าร่วมโครงการ	22
จำนวนอาจารย์ที่ปรึกษา	145
จำนวนนักศึกษา	460

ปี 2547

จำนวนข้อเสนอโครงการที่ขอรับทุน	358
จำนวนที่ได้รับทุน	189
จำนวนภาคอุตสาหกรรม	137
จำนวนสถาบันการศึกษาที่เข้าร่วมโครงการ	26
จำนวนอาจารย์ที่ปรึกษา	148
จำนวนนักศึกษา	403

ปี 2548

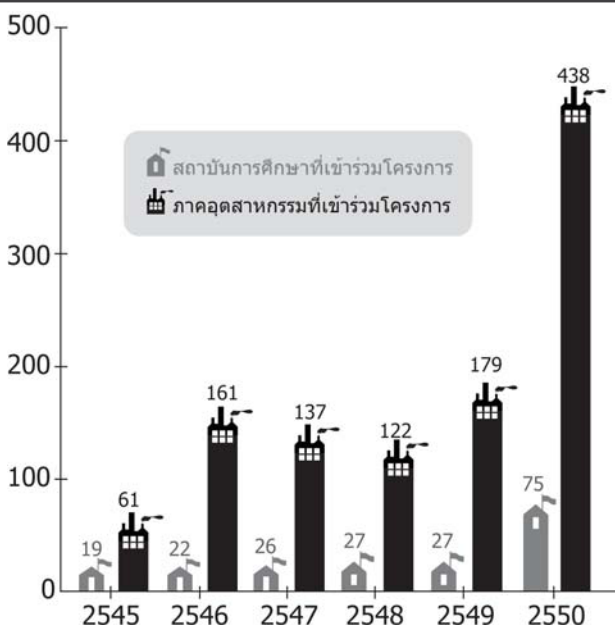
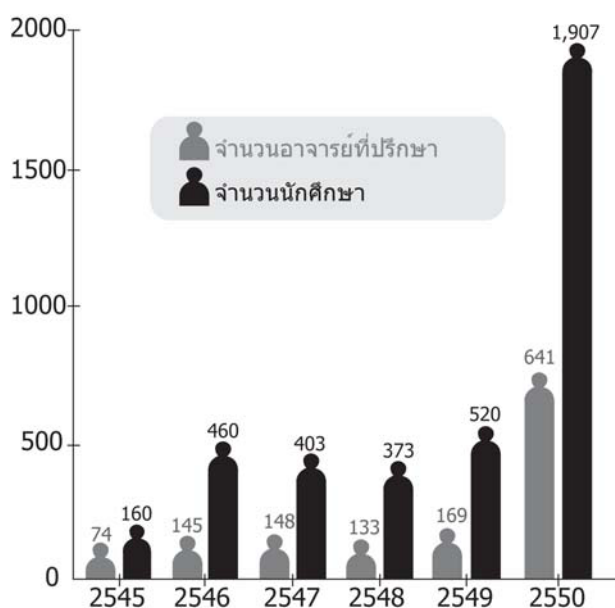
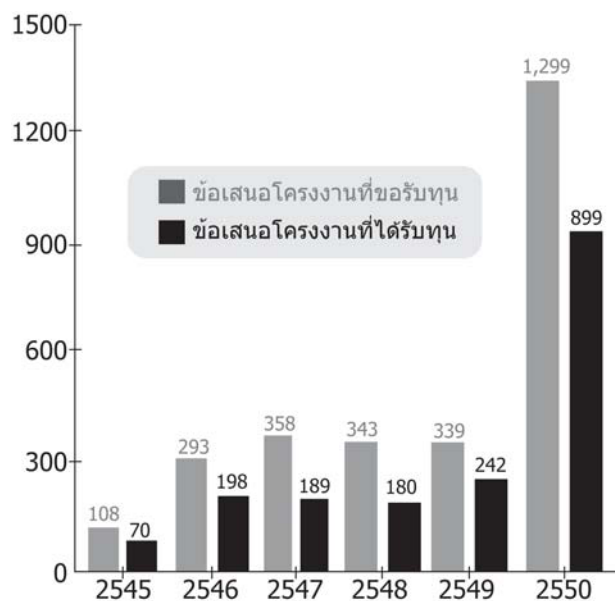
จำนวนข้อเสนอโครงการที่ขอรับทุน	343
จำนวนที่ได้รับทุน	180
จำนวนภาคอุตสาหกรรม	122
จำนวนสถาบันการศึกษาที่เข้าร่วมโครงการ	27
จำนวนอาจารย์ที่ปรึกษา	133
จำนวนนักศึกษา	373

ปี 2549

จำนวนข้อเสนอโครงการที่ขอรับทุน	339
จำนวนที่ได้รับทุน	242
จำนวนภาคอุตสาหกรรม	179
จำนวนสถาบันการศึกษาที่เข้าร่วมโครงการ	27
จำนวนอาจารย์ที่ปรึกษา	169
จำนวนนักศึกษา	520

ปี 2550

จำนวนข้อเสนอโครงการที่ขอรับทุน	1,299
จำนวนที่ได้รับทุน	899
จำนวนภาคอุตสาหกรรม	438
จำนวนสถาบันการศึกษาที่เข้าร่วมโครงการ	75
จำนวนอาจารย์ที่ปรึกษา	641
จำนวนนักศึกษา	1,907



สนับสนุนทุนวิจัยโดย



สำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย (สกว.)

ชั้น 14 อาคารเอสเอ็ม ทาวเวอร์
เลขที่ 979 ถ.พหลโยธิน แขวงสามเสนใน
เขตพญาไท กรุงเทพฯ 10400
<http://www.trf.or.th>



สำนักงานส่งเสริมวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (สสว.)

สำนักงานส่งเสริมวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม
ชั้น G, 15, 17-20, 23 อาคารทีเอสที เลขที่ 21
ถ.วิภาวดีรังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร
กรุงเทพฯ 10900 <http://www.sme.go.th>

ดำเนินการโดย



สำนักงานโครงการ IRPUS

อาคารเรียนรวม 5 ชั้น 7 ห้อง CB-50704(B)
126 มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี ถนนประชาอุทิศ
แขวงบางมด เขตทุ่งครุ กรุงเทพฯ 10140
โทรศัพท์ 02-409-6040 โทรสาร 02-872-8300
Email: irpus@irpus.org Website: www.irpus.org